

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 P22D1-DGOW m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.659,000			1.659,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.659,000

2 P22D1-TP03 u TP03 NETEJA BROSSA I OBJECTES VARIS

Neteja de conjunt de brossa i objectes varis i retirada de la vegetació, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió i/o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P22D1-VVVV u SECTORITZACIÓ OBRA

Muntatge i desmuntatge per la sectorització de l'obra en soterranis, segons requeriments de cada fase d'obra.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P22D1-VVV1 u REPARACIÓ XARXA BOMBEIG FREATIC

Partida unitaria per la reparació de la xrx de bombeig del nivell freatic.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa accés		1,000	400,000			400,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							400,000	
2	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	90,000		3,000	270,000	C#*D##*E#*F#
2			1,000	75,000		5,000	375,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							645,000	
3	P214T-TP05	u	TP5 RETIRADA CONTRAFORTS PANTALLA PERIMETRAL					
Retirada de contrafort metàl·lic existent en pantalla, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
4	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió****		1,000	35,000		4,500	157,500	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							157,500	
5	P214T-TP07	u	TP7 DESMUNTATGE I RETIRADA PASSARELLA					
Desmuntatge i retirada de conjunt de passarel·la existent i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	P214T-TP08	u	TP8 DESMUNTATGE I RETIRADA ESCALES ACCÉS					
Desmuntatge i retirada de conjunt d'escal·les i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								

AMIDAMENTS

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

7 P214T-TP09 m2 TP9 ENDERROC PARET BLOC FORMIGÓ

Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	104,000		2,500	260,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	27,800		2,500	69,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	19,200		2,500	48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	19,050		2,500	47,625	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000		2,500	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							462,625	

8 P214K-TP09 m2 TP9 ENDERROC COBERTA XAPA METÀL·LICA

Enderroc complet de coberta de planxes metàl·liques i subestructura biguetes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

inclou retirada de conjunt de coberta, subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2			1,000	485,000			485,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							581,700	

9 P214K-VV01 u NETEJA ARQUETES

Neteja del conjunt d'arquetes existents a l'obra.

inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

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

10 P2143-VO02 u REPICAT I SANEJAT ESPERES PILARS

Repicat i sanejat del conjunt d'esperes de pilars existents, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per deixar l'element en perfecte estat per la continuació de l'estructura, segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 P45R8-4UAW dm3 Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm

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

TOTAL AMIDAMENT 800,000

- 12 P214O-Z4RNN m2 Enderroc de llosa massissa de formigó armat a mà i amb compressor, sense tallar les armadures existents, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA -1	C	Unitats	m²				
2	Pati instal·lacions		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Forat pati		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
4	Lluernaris		20,000	3,140			62,800	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc per reforç pilars	C	Unitats	m²				
6			22,000	4,000			88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,800

- 13 P214O-Z4RNN m3 Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor, sense tallar les armadures en les zones a on calgui fer un nou reforç. S'inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs apantallats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	15,000	0,300	5,250	23,625	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,350	0,300	5,250	3,701	C#*D#*E#*F#
4	Reforç pilars	C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
5			1,000	0,150	3,050	0,600	0,275	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,250	3,050	0,600	0,458	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,600	3,050	0,600	1,098	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,200	3,000	0,600	0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,517

- 14 P214O-4RNN m2 Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²				
2	Escala soterrani -1		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala soterrani -2		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²				
2			2,000	1.000,000			2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

16	P191-H8CG	u	Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALES EN ESTRUCTURA EXISTENT	C	Unitats					
2	Armat inferior llosa		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	Armat superior llosa		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	Jàssera suport rampa		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
5	Pilars		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada rampa accés*****		1,000	450,000		2,500	1.125,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.125,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA
Títol 3	01	OBRA EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45C1-1Z0CQ8	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernaris	C	Unitats	m²	Alçada			
2			12,000	2,360	0,600		16,992	C#*D##*E##*F#
3			8,000	2,360	0,400		7,552	C#*D##*E##*F#
4	Pati instal.lacions	C	Unitats	m²	Alçada			
5			1,000	8,000	0,400		3,200	C#*D##*E##*F#
6	Pati	C	Unitats	m²	Alçada			
7			1,000	40,000	0,400		16,000	C#*D##*E##*F#
8	Massissat lluernaris exteriors	C	Unitats	m²	Alçada			
9			1,000	2,600	0,400		1,040	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,000	0,400		2,400	C#*D##*E##*F#
11	Enderroc per reforç pilars	C	Unitats	m²	Alçada			
12			22,000	4,000	0,400		35,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,384	

2	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernaris	C	Unitats	m²	kg/m²			
2			12,000	2,360	6,000		169,920	C#*D##*E##*F#
3			8,000	2,360	6,000		113,280	C#*D##*E##*F#
4	Pati instal.lacions	C	Unitats	m²	kg/m²			
5			1,000	8,000	43,000		344,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

6	Pati	C	Unitats	m ²	Alçada		
7			1,000	40,000	48,000	1.920,000	C#*D##*E##*F#
8	Massissat lluernaris exteriors	C	Unitats	m ²	kg/m ²		
9			1,000	2,600	34,000	88,400	C#*D##*E##*F#
10			1,000	6,000	34,000	204,000	C#*D##*E##*F#
11	Ajustament, solapaments i mermes +10%	P	10,000			283,960	

TOTAL AMIDAMENT

3.123,560

3 P4DC-3UY3 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernaris	C	Unitats	m ²				
2			12,000	3,140			37,680	C#*D##*E##*F#
3			8,000	3,140			25,120	C#*D##*E##*F#
4	Pati instal·lacions	C	Unitats	m ²				
5			1,000	24,000			24,000	C#*D##*E##*F#
6		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
7			1,000	21,500	0,400		8,600	C#*D##*E##*F#
8	Pati	C	Unitats	m ²				
9			1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
10		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
11			1,000	12,500	0,400		5,000	C#*D##*E##*F#
12			1,000	5,600	0,400		2,240	C#*D##*E##*F#
13	Massissat lluernaris exteriors	C	Unitats	m ²				
14			1,000	9,000			9,000	C#*D##*E##*F#
15			1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
16		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
17			4,000	0,800	0,600		1,920	C#*D##*E##*F#
18			3,000	0,800	0,600		1,440	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

160,000

4 P45R2-H8FQ m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernaris	C	Unitats	ml	Alçada			
2			12,000	6,280	0,600		45,216	C#*D##*E##*F#
3			8,000	6,280	0,400		20,096	C#*D##*E##*F#
4	Pati instal·lacions	C	Unitats	ml	Alçada			
5			1,000	25,000	0,400		10,000	C#*D##*E##*F#
6	Pati	C	Unitats	ml	Alçada			
7			1,000	15,000	0,400		6,000	C#*D##*E##*F#
8			1,000	6,000	0,400		2,400	C#*D##*E##*F#
9	Massissat lluernaris exteriors	C	Unitats	m ²	Alçada			
10			1,000	12,000	0,400		4,800	C#*D##*E##*F#
11			1,000	11,000	0,400		4,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

92,912

5 P4510-LQ46 m3 Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	SP. Soterrani -2		1,000	0,750			0,750	C#*D##*E##*F#
3	SP. Soterrani -1		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,950

6 P4S4-ZBR8 m3 Recrescut del gruix del pilar de formigó armat amb formigó formigó HA-35/B/10/XC3, col·locat manualment des del sostre de la planta superior mitjançant forat a s'ostre fet previament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²	m			
2	P01		1,000	0,300	4,100		1,230	C#*D##*E##*F#
3			1,000	0,300	3,050		0,915	C#*D##*E##*F#
4	P02		1,000	0,380	4,100		1,558	C#*D##*E##*F#
5			1,000	0,380	3,050		1,159	C#*D##*E##*F#
6	P03 I P04		2,000	0,280	4,100		2,296	C#*D##*E##*F#
7			2,000	0,280	3,050		1,708	C#*D##*E##*F#
8	P11		1,000	0,300	4,100		1,230	C#*D##*E##*F#
9			1,000	0,300	3,050		0,915	C#*D##*E##*F#
10	P12		1,000	0,520	4,100		2,132	C#*D##*E##*F#
11			1,000	0,720	3,050		2,196	C#*D##*E##*F#
12	P21		1,000	0,300	4,900		1,470	C#*D##*E##*F#
13			1,000	0,300	3,050		0,915	C#*D##*E##*F#
14	P31		1,000	0,300	4,900		1,470	C#*D##*E##*F#
15			1,000	0,310	3,050		0,946	C#*D##*E##*F#
16	P32		1,000	0,260	4,900		1,274	C#*D##*E##*F#
17			1,000	0,250	3,050		0,763	C#*D##*E##*F#
18	P33		1,000	0,190	4,900		0,931	C#*D##*E##*F#
19			1,000	0,190	3,050		0,580	C#*D##*E##*F#
20	P42		1,000	0,410	4,900		2,009	C#*D##*E##*F#
21			1,000	0,430	3,050		1,312	C#*D##*E##*F#
22	P43		1,000	0,280	4,900		1,372	C#*D##*E##*F#
23			1,000	0,190	3,050		0,580	C#*D##*E##*F#
24	P52		1,000	0,350	3,050		1,068	C#*D##*E##*F#
25			1,000	0,390	3,050		1,190	C#*D##*E##*F#
26	P53 I P54		2,000	0,220	3,050		1,342	C#*D##*E##*F#
27			2,000	0,220	3,050		1,342	C#*D##*E##*F#
28	Pantalla		1,000	0,720	3,050		2,196	C#*D##*E##*F#
29			1,000	0,720	4,900		3,528	C#*D##*E##*F#
30			2,000	0,100	3,050		0,610	C#*D##*E##*F#
31			2,000	0,100	4,900		0,980	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,217

7 P879-4UCN m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m	m			
2	P01		1,000	2,600	4,100		10,660	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
4	P02		1,000	2,400	4,100		9,840	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,400	3,050		7,320	C#*D##*E##*F#
6	P03 I P04		2,000	2,600	4,100		21,320	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,600	3,050		15,860	C#*D##*E##*F#
8	P11		1,000	2,600	4,100		10,660	C#*D##*E##*F#
9			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
10	P21		1,000	2,600	4,900		12,740	C#*D##*E##*F#
11			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
12	P31		1,000	2,600	4,900		12,740	C#*D##*E##*F#
13			1,000	2,700	3,050		8,235	C#*D##*E##*F#
14	P32		1,000	2,200	4,900		10,780	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

15		1,000	2,200	3,050	6,710	C#*D##*E##*F#
16	P33	1,000	1,600	4,900	7,840	C#*D##*E##*F#
17		1,000	1,600	3,050	4,880	C#*D##*E##*F#
18	P42	1,000	2,800	4,900	13,720	C#*D##*E##*F#
19		1,000	3,400	3,050	10,370	C#*D##*E##*F#
20	P43	1,000	1,570	3,050	4,789	C#*D##*E##*F#
21	P52	1,000	2,000	3,050	6,100	C#*D##*E##*F#
22		1,000	2,050	3,050	6,253	C#*D##*E##*F#
23	P53 I P54	2,000	1,880	3,050	11,468	C#*D##*E##*F#
24		2,000	1,880	3,050	11,468	C#*D##*E##*F#
25	Pantalla	1,000	6,800	3,050	20,740	C#*D##*E##*F#
26		1,000	6,800	4,900	33,320	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **281,603**

8 P45R2-4UAX m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pllars	C	Unitats	m	m			
2	P01		1,000	2,600	4,100		10,660	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
4	P02		1,000	2,400	4,100		9,840	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,400	3,050		7,320	C#*D##*E##*F#
6	P03 I P04		2,000	2,600	4,100		21,320	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,600	3,050		15,860	C#*D##*E##*F#
8	P11		1,000	2,600	4,100		10,660	C#*D##*E##*F#
9			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
10	P21		1,000	2,600	4,900		12,740	C#*D##*E##*F#
11			1,000	2,600	3,050		7,930	C#*D##*E##*F#
12	P31		1,000	2,600	4,900		12,740	C#*D##*E##*F#
13			1,000	2,700	3,050		8,235	C#*D##*E##*F#
14	P32		1,000	2,200	4,900		10,780	C#*D##*E##*F#
15			1,000	2,200	3,050		6,710	C#*D##*E##*F#
16	P33		1,000	1,600	4,900		7,840	C#*D##*E##*F#
17			1,000	1,600	3,050		4,880	C#*D##*E##*F#
18	P42		1,000	2,800	4,900		13,720	C#*D##*E##*F#
19			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D##*E##*F#
20	P43		1,000	1,570	3,050		4,789	C#*D##*E##*F#
21	P52		1,000	2,000	3,050		6,100	C#*D##*E##*F#
22			1,000	2,050	3,050		6,253	C#*D##*E##*F#
23	P53 I P54		2,000	1,880	3,050		11,468	C#*D##*E##*F#
24			2,000	1,880	3,050		11,468	C#*D##*E##*F#
25	Pantalla		1,000	6,800	3,050		20,740	C#*D##*E##*F#
26			1,000	6,800	4,900		33,320	C#*D##*E##*F#
27	Sostres	C	Unitats	m	m		Total	
28	Pati		2,000	13,000	0,400		10,400	C#*D##*E##*F#
29	Pati instal.lacions		1,000	25,000	0,400		10,000	C#*D##*E##*F#
30			12,000	4,000	0,060		2,880	C#*D##*E##*F#
31			8,000	4,000	0,400		12,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,683**

9 P4BE-FIVO kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kg				
2	P01		1,000	510,000			510,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	416,000			416,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

4	P02	1,000	510,000	510,000	C#*D#*E#*F#
5		1,000	416,000	416,000	C#*D#*E#*F#
6	P03 I P04	2,000	290,000	580,000	C#*D#*E#*F#
7		2,000	230,000	460,000	C#*D#*E#*F#
8	P11	1,000	555,000	555,000	C#*D#*E#*F#
9		1,000	455,000	455,000	C#*D#*E#*F#
10	P12	1,000	760,000	760,000	C#*D#*E#*F#
11		1,000	785,000	785,000	C#*D#*E#*F#
12	P21	1,000	835,000	835,000	C#*D#*E#*F#
13		1,000	605,000	605,000	C#*D#*E#*F#
14	P31	1,000	631,000	631,000	C#*D#*E#*F#
15		1,000	455,000	455,000	C#*D#*E#*F#
16	P32	1,000	460,000	460,000	C#*D#*E#*F#
17		1,000	480,000	480,000	C#*D#*E#*F#
18	P33	1,000	150,000	150,000	C#*D#*E#*F#
19		1,000	100,000	100,000	C#*D#*E#*F#
20	P42	1,000	460,000	460,000	C#*D#*E#*F#
21		1,000	340,000	340,000	C#*D#*E#*F#
22	P43	1,000	165,000	165,000	C#*D#*E#*F#
23		1,000	125,000	125,000	C#*D#*E#*F#
24	P52	1,000	410,000	410,000	C#*D#*E#*F#
25		1,000	416,000	416,000	C#*D#*E#*F#
26	P53 I P54	2,000	140,000	280,000	C#*D#*E#*F#
27		2,000	140,000	280,000	C#*D#*E#*F#
28	Pantalla	1,000	1.100,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
29		1,000	560,000	560,000	C#*D#*E#*F#
30		2,000	34,000	68,000	C#*D#*E#*F#
31		2,000	54,000	108,000	C#*D#*E#*F#
32	Pilar nou pantalla	1,000	41,000	41,000	C#*D#*E#*F#
33		1,000	57,000	57,000	C#*D#*E#*F#
34	Ajustaments, solapaments i mermes +10%	P	10,000	1.357,300	

TOTAL AMIDAMENT 14.930,300

10 P4DH-ZQE6 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P32		1,000	2,850	3,050		8,693	C#*D#*E#*F#
2	P33		1,000	2,200	4,900		10,780	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,200	3,050		6,710	C#*D#*E#*F#
4	P43		1,000	1,880	4,900		9,212	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,880	3,050		5,734	C#*D#*E#*F#
6	P53 I P54		2,000	2,510	3,050		15,311	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,510	3,050		15,311	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,751

11 P4DH-ZDQK7 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist, d'una alçària fins a 5 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m	m			
2	P01		1,000	3,400	4,100		13,940	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#
4	P02		1,000	3,400	4,100		13,940	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	P03 I P04		2,000	3,200	4,100		26,240	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,200	3,050		19,520	C#*D#*E#*F#
8	P11		1,000	3,400	4,100		13,940	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#
10	P12		1,000	2,900	4,100		11,890	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#
12	P21		1,000	3,400	4,900		16,660	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#
14	P31		1,000	3,400	4,900		16,660	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,500	3,050		10,675	C#*D#*E#*F#
16	P32		1,000	3,000	4,900		14,700	C#*D#*E#*F#
17	P42		1,000	3,800	4,900		18,620	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,300	3,050		13,115	C#*D#*E#*F#
19	P52		1,000	3,100	3,050		9,455	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,400	3,050		10,370	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							261,575	

12P4DG-3XT6m2Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalla		1,000	7,600	3,050		23,180	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,600	4,900		37,240	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,900	3,050		5,490	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,900	4,900		8,820	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,450	3,050		7,473	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,450	4,900		12,005	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,208	

13P4S4-HBRBm2Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió (segons cales)		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

14P4B0-6099uAncoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taladres connexió pilars		44,000	96,000			4.224,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.224,000	

15P4B0-6091uAncoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taladres pilars apantallats		18,000	44,000			792,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							792,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA
Títol 3 02 OBRA NOVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4510-LQ46	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	SP. Soterrani -2		1,000	31,750			31,750	C#*D#*E#*F#
3	SP. Soterrani -1		1,000	27,700			27,700	C#*D#*E#*F#
4	SP. Baixa		1,000	44,500			44,500	C#*D#*E#*F#
5	SP. Primera		1,000	30,100			30,100	C#*D#*E#*F#
6	SP. Segona		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
7	SP. Tercera		1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
8	SP. Quarta		1,000	14,200			14,200	C#*D#*E#*F#
9	SP. Cinquena		1,000	12,100			12,100	C#*D#*E#*F#
10	SP. Sisena		1,000	12,100			12,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

220,750

2 P4BE-FIVO kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3	kg/m3			
2	SP. Soterrani -2		1,000	31,750	405,000		12.858,750	C#*D#*E#*F#
3	SP. Soterrani -1		1,000	27,700	350,000		9.695,000	C#*D#*E#*F#
4	SP. Baixa		1,000	44,500	350,000		15.575,000	C#*D#*E#*F#
5	SP. Primera		1,000	30,100	350,000		10.535,000	C#*D#*E#*F#
6	SP. Segona		1,000	25,800	375,000		9.675,000	C#*D#*E#*F#
7	SP. Tercera		1,000	22,500	370,000		8.325,000	C#*D#*E#*F#
8	SP. Quarta		1,000	14,200	420,000		5.964,000	C#*D#*E#*F#
9	SP. Cinquena		1,000	12,100	440,000		5.324,000	C#*D#*E#*F#
10	SP. Sisena		1,000	12,100	400,000		4.840,000	C#*D#*E#*F#
11	Ajustaments, solapes i mermes +10%	P	10,000				8.279,175	

TOTAL AMIDAMENT

91.070,925

3 P4DH-DQE6 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²				
2	SP. Soterrani -2		1,000	137,000			137,000	C#*D#*E#*F#
3	SP. Soterrani -1		1,000	128,000			128,000	C#*D#*E#*F#
4	SP. Baixa		1,000	280,000			280,000	C#*D#*E#*F#
5	SP. Primera		1,000	221,000			221,000	C#*D#*E#*F#
6	SP. Segona		1,000	205,000			205,000	C#*D#*E#*F#
7	SP. Tercera		1,000	177,000			177,000	C#*D#*E#*F#
8	SP. Quarta		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
9	SP. Cinquena		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
10	SP. Sisena		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.468,000

4 P4DH-DQJE m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²			Total	
2	SP Soterrani -2		1,000	19,500			19,500	C#*D##*E##*F#
3	SP Soterrani -1		1,000	24,100			24,100	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,600

5 P4DH-DQJX m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 60cm/65cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²				
2	SP Soterrani -2		1,000	19,300			19,300	C#*D##*E##*F#
3	SP Soterrani -1		1,000	65,510			65,510	C#*D##*E##*F#
4			1,000	7,310			7,310	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,120

6 P4DH-DQK7 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 70cm/75cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m²				
2	SP Soterrani -2		1,000	14,600			14,600	C#*D##*E##*F#
3			1,000	27,300			27,300	C#*D##*E##*F#
4	SP Soterrani -1		1,000	6,300			6,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,200

7 P4DH-DQGL m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SP Soterrani -2		1,000	7,790			7,790	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,790

8 P4520-VR94 m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI B	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
3	SP Baixa		1,000	11,500	4,200	0,300	14,490	C#*D##*E##*F#
4			1,000	14,500	4,200	0,250	15,225	C#*D##*E##*F#
5	SP Tipus (5 unitats)		5,000	12,750	3,350	0,300	64,069	C#*D##*E##*F#
6			5,000	14,500	3,350	0,250	60,719	C#*D##*E##*F#
7	Planta Coberta		1,000	11,500	3,350	0,300	11,558	C#*D##*E##*F#
8			1,000	11,700	3,350	0,250	9,799	C#*D##*E##*F#
9	Badalot		1,000	3,100	3,600	0,300	3,348	C#*D##*E##*F#
10			1,000	10,000	3,600	0,250	9,000	C#*D##*E##*F#
11	NUCLI D	T						
12		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
13	SP Sot. -2		1,000	13,100	3,900	0,250	12,773	C#*D##*E##*F#
14			1,000	4,500	3,900	0,300	5,265	C#*D##*E##*F#
15	SP Sot. -2		1,000	13,100	4,850	0,250	15,884	C#*D##*E##*F#
16			1,000	4,500	4,850	0,300	6,548	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

17	SP Baixa	1,000	11,500	4,200	0,300	14,490	C#*D#*E#*F#
18		1,000	14,500	4,200	0,250	15,225	C#*D#*E#*F#
19	SP Tipus (6 unitats)	6,000	12,750	3,350	0,300	76,883	C#*D#*E#*F#
20		6,000	14,500	3,350	0,250	72,863	C#*D#*E#*F#
21	Badalot	1,000	12,750	3,600	0,300	13,770	C#*D#*E#*F#
22		1,000	14,500	3,600	0,250	13,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

434,959

9 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI B	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m ²		
3	SP Baixa		1,000	9,500	4,200	67,000	2.673,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	4,200	22,000	1.524,600	C#*D#*E#*F#
5	SP Tipus (5 unitats)		5,000	9,650	3,350	67,000	10.829,713	C#*D#*E#*F#
6			5,000	17,750	3,350	22,000	6.540,875	C#*D#*E#*F#
7	Planta Coberta		1,000	3,100	3,350	67,000	695,795	C#*D#*E#*F#
8			1,000	20,750	3,350	22,000	1.529,275	C#*D#*E#*F#
9	Badalot		1,000	3,100	3,600	67,300	751,068	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,750	3,600	22,000	772,200	C#*D#*E#*F#
11	NUCLI D	T						
12		C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m ²		
13	SP Sot. -2		1,000	9,350	3,900	67,000	2.443,155	C#*D#*E#*F#
14			1,000	8,250	3,900	22,000	707,850	C#*D#*E#*F#
15	SP Sot. -2		1,000	9,350	4,850	67,000	3.038,283	C#*D#*E#*F#
16			1,000	8,250	4,850	22,000	880,275	C#*D#*E#*F#
17	SP Baixa		1,000	9,400	4,200	67,000	2.645,160	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,300	4,200	22,000	1.413,720	C#*D#*E#*F#
19	SP Tipus (5 unitats)		5,000	9,400	3,350	67,000	10.549,150	C#*D#*E#*F#
20			5,000	16,550	3,350	22,000	6.098,675	C#*D#*E#*F#
21	Coberta		1,000	22,300	3,350	22,000	1.643,510	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,100	3,350	67,000	695,795	C#*D#*E#*F#
23	Badalot		1,000	22,300	3,600	22,000	1.766,160	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,100	3,600	67,000	747,720	C#*D#*E#*F#
25	Ajustament, solapaments i mermes +10%	P	10,000				5.794,628	

TOTAL AMIDAMENT

63.740,907

10 P4DG-3XT6 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçada ≤ 6 m, per a deixar el formigó vist.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI B	T						
2		C	Unitats	Longitud	Alçada			
3	SP Baixa		1,000	50,000	4,200		210,000	C#*D#*E#*F#
4	SP Tipus (5 unitats)		5,000	52,000	3,350		871,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Coberta		1,000	48,500	3,350		162,475	C#*D#*E#*F#
6	Badalot		1,000	26,500	3,600		95,400	C#*D#*E#*F#
7	NUCLI D	T						
8		C	Unitats	Longitud	Alçada			
9	SP Sot. -2		1,000	36,400	3,900		141,960	C#*D#*E#*F#
10	SP Sot. -1		1,000	36,400	4,850		176,540	C#*D#*E#*F#
11	SP Baixa		1,000	50,000	4,200		210,000	C#*D#*E#*F#
12	SP Tipus (6 unitats)		6,000	52,000	3,350		1.045,200	C#*D#*E#*F#
13	Badalot		1,000	52,000	3,600		187,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT

3.099,775

11 P45C1-1Z0CQ8 m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -2	T						
2		C	Unitats	m²	e			
3	Llosa massissa e=40cm		1,000	1.605,000	0,400		642,000	C#*D##*E##*F#
4	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
5		C	Unitats	m²	e			
6	Llosa massissa e=40cm		1,000	775,000	0,400		310,000	C#*D##*E##*F#
7	Llosa massissa e=60cm		1,000	730,000	0,600		438,000	C#*D##*E##*F#
8	Àbacs		3,000	17,640	0,400		21,168	C#*D##*E##*F#
9			1,000	9,870	0,400		3,948	C#*D##*E##*F#
10	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
11		C	Unitats	m²	e			
12	Llosa massissa e=30cm		2,000	150,000	0,300		90,000	C#*D##*E##*F#
13			2,000	127,000	0,300		76,200	C#*D##*E##*F#
14	Llosa massissa e=40cm		2,000	170,000	0,400		136,000	C#*D##*E##*F#
15		C	Unitats	Unitats	m²	e		
16	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		4,000	29,000	12,100	0,150	210,540	C#*D##*E##*F#
17	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
18		C	Unitats	m²	e			
19	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	0,300		45,000	C#*D##*E##*F#
20			1,000	127,000	0,300		38,100	C#*D##*E##*F#
21	Llosa massissa e=40cm		1,000	170,000	0,400		68,000	C#*D##*E##*F#
22		C	Unitats	Unitats	m²	e		
23	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	29,000	12,100	0,150	105,270	C#*D##*E##*F#
24	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
25		C	Unitats	m²	e			
26	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	0,300		45,000	C#*D##*E##*F#
27			1,000	127,000	0,300		38,100	C#*D##*E##*F#
28	Llosa massissa e=40cm		2,000	204,000	0,400		163,200	C#*D##*E##*F#
29		C	Unitats	Unitats	m²	e		
30	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	0,150	61,710	C#*D##*E##*F#
31			2,000	1,000	3,700	0,150	1,110	C#*D##*E##*F#
32	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
33		C	Unitats	m²	e			
34	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	0,300		45,000	C#*D##*E##*F#
35			1,000	127,000	0,300		38,100	C#*D##*E##*F#
36		C	Unitats	Unitats	m²	e		
37	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	12,000	12,100	0,150	43,560	C#*D##*E##*F#
38			2,000	5,000	13,000	0,150	19,500	C#*D##*E##*F#
39	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
40		C	Unitats	m²	e			
41	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	0,300		45,000	C#*D##*E##*F#
42		C	Unitats	Unitats	m²	e		
43	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	0,150	61,710	C#*D##*E##*F#
44	SOSTRE PLANTA SISENA	T						
45		C	Unitats	m²	e			
46	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	0,300		45,000	C#*D##*E##*F#
47		C	Unitats	Unitats	m²	e		
48	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	0,150	61,710	C#*D##*E##*F#
49	BADALOT	T						
50		C	Unitats	m²	e			
51	Llosa massissa e=30cm		1,000	135,000	0,300		40,500	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT

2.893,426

12 P45C1-10CQL m3

Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb cubilot. Inclòs graonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA PRINCIPAL	C	Unitats	Longitud	Ample	e		
2	Soterrani		2,000	26,000	1,300	0,320	21,632	C#*D##*E##*F#
3	Planta baixa		2,000	25,500	1,300	0,320	21,216	C#*D##*E##*F#
4	PLantes tipus		10,000	10,500	1,300	0,320	43,680	C#*D##*E##*F#
5	Coberta		1,000	13,150	1,300	0,320	5,470	C#*D##*E##*F#
6	ESCALA SOTERRANI	C	Unitats	Longitud	Ample	e		
7			1,000	12,050	1,100	0,290	3,844	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

95,842

13 P4B8-D6QK kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -2	T						
2		C	Unitats	m²	kg/m²			
3	Llosa massissa e=40cm		1,000	1.605,000	52,000		83.460,000	C#*D##*E##*F#
4	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
5		C	Unitats	m²	kg/m²			
6	Llosa massissa e=40cm		1,000	775,000	57,000		44.175,000	C#*D##*E##*F#
7	Llosa massissa e=60cm		1,000	730,000	57,000		41.610,000	C#*D##*E##*F#
8	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
9		C	Unitats	m²	kg/m²			
10	Llosa massissa e=30cm		2,000	150,000	44,000		13.200,000	C#*D##*E##*F#
11			2,000	127,000	44,000		11.176,000	C#*D##*E##*F#
12	Llosa massissa e=40cm		2,000	170,000	44,000		14.960,000	C#*D##*E##*F#
13		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
14	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		4,000	29,000	12,100	44,000	61.758,400	C#*D##*E##*F#
15	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
16		C	Unitats	m²	kg/m²			
17	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	45,000		6.750,000	C#*D##*E##*F#
18			1,000	127,000	45,000		5.715,000	C#*D##*E##*F#
19	Llosa massissa e=40cm		1,000	170,000	45,000		7.650,000	C#*D##*E##*F#
20		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
21	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	29,000	12,100	45,000	31.581,000	C#*D##*E##*F#
22	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
23		C	Unitats	m²	kg/m²			
24	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	48,000		7.200,000	C#*D##*E##*F#
25			1,000	127,000	48,000		6.096,000	C#*D##*E##*F#
26	Llosa massissa e=40cm		2,000	204,000	48,000		19.584,000	C#*D##*E##*F#
27		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
28	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	48,000	19.747,200	C#*D##*E##*F#
29			2,000	1,000	3,700	48,000	355,200	C#*D##*E##*F#
30	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
31		C	Unitats	m²	kg/m²			
32	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	45,000		6.750,000	C#*D##*E##*F#
33			1,000	127,000	45,000		5.715,000	C#*D##*E##*F#
34		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
35	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	12,000	12,100	45,000	13.068,000	C#*D##*E##*F#
36			2,000	5,000	13,000	45,000	5.850,000	C#*D##*E##*F#
37	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
38		C	Unitats	m²	kg/m²			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

39	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	45,000		6.750,000	C#*D#*E#*F#
40		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
41	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	45,000	18.513,000	C#*D#*E#*F#
42	SOSTRE PLANTA SISENA	T						
43		C	Unitats	m²	kg/m²			
44	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	45,000		6.750,000	C#*D#*E#*F#
45		C	Unitats	Unitats	m²	kg/m²		
46	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	45,000	18.513,000	C#*D#*E#*F#
47	BADALOT	T						
48		C	Unitats	m²	kg/m²			
49	Llosa massissa e=30cm		1,000	135,000	37,000		4.995,000	C#*D#*E#*F#
50	ESCALES	T						
51	ESCALA PRINCIPAL	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m²		
52	Soterrani		2,000	26,000	1,300	22,000	1.487,200	C#*D#*E#*F#
53	Planta baixa		2,000	25,500	1,300	22,000	1.458,600	C#*D#*E#*F#
54	PLantes tipus		10,000	10,500	1,300	22,000	3.003,000	C#*D#*E#*F#
55	Coberta		1,000	13,150	1,300	22,000	376,090	C#*D#*E#*F#
56	ESCALA SOTERRANI	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m²		
57			1,000	12,050	1,100	22,000	291,610	C#*D#*E#*F#
58	Ajustament, solapaments i mermes +10%	P	10,000				46.853,830	

TOTAL AMIDAMENT

515.392,130

14 P4DC-3UY5 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -2	T						
2		C	Unitats	m²	m²/m²			
3	Llosa massissa e=40cm		1,000	1.605,000	1,050		1.685,250	C#*D#*E#*F#
4	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
5		C	Unitats	m²	e			
6	Llosa massissa e=40cm		1,000	775,000	1,050		813,750	C#*D#*E#*F#
7	Llosa massissa e=60cm		1,000	730,000	1,050		766,500	C#*D#*E#*F#
8	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
9		C	Unitats	m²	m²/m²			
10	Llosa massissa e=30cm		2,000	150,000	1,150		345,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	127,000	1,150		292,100	C#*D#*E#*F#
12	Llosa massissa e=40cm		2,000	170,000	1,150		391,000	C#*D#*E#*F#
13		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
14	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		4,000	29,000	12,100	1,000	1.403,600	C#*D#*E#*F#
15	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
16		C	Unitats	m²	m²/m²			
17	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	1,150		172,500	C#*D#*E#*F#
18			1,000	127,000	1,150		146,050	C#*D#*E#*F#
19	Llosa massissa e=40cm		1,000	170,000	1,150		195,500	C#*D#*E#*F#
20		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
21	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	29,000	12,100	1,000	701,800	C#*D#*E#*F#
22	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
23		C	Unitats	m²	m²/m²			
24	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	1,200		180,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	127,000	1,200		152,400	C#*D#*E#*F#
26	Llosa massissa e=40cm		2,000	204,000	1,000		408,000	C#*D#*E#*F#
27		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
28	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	1,000	411,400	C#*D#*E#*F#
29			2,000	1,000	3,700	1,000	7,400	C#*D#*E#*F#
30	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						

EUR

AMIDAMENTS

31		C	Unitats	m²	m²/m²			
32	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	1,200		180,000	C#*D##*E##*F#
33			1,000	127,000	1,200		152,400	C#*D##*E##*F#
34		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
35	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	12,000	12,100	1,000	290,400	C#*D##*E##*F#
36			2,000	5,000	13,000	1,000	130,000	C#*D##*E##*F#
37	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
38		C	Unitats	m²	m²/m²			
39	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	1,300		195,000	C#*D##*E##*F#
40		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
41	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	1,000	411,400	C#*D##*E##*F#
42	SOSTRE PLANTA SISENA	T						
43		C	Unitats	m²	m²/m²			
44	Llosa massissa e=30cm		1,000	150,000	1,300		195,000	C#*D##*E##*F#
45		C	Unitats	Unitats	m²	m²/m²		
46	Llosa massissa e=15cm (sostre nervat)		2,000	17,000	12,100	1,000	411,400	C#*D##*E##*F#
47	BADALOT	T						
48		C	Unitats	m²	m²/m²			
49	Llosa massissa e=30cm		1,000	135,000	1,100		148,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 10.186,350

15 P4DC-3UY3 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 P4DC-3UY6 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. S'inclou la formació de graonat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA PRINCIPAL	C	Unitats	Longitud	Ample	e		
2			2,000	26,000	1,300	2,300	155,480	C#*D##*E##*F#
3	Planta baixa		2,000	25,500	1,300	2,300	152,490	C#*D##*E##*F#
4	PLantes tipus		10,000	10,500	1,300	2,300	313,950	C#*D##*E##*F#
5	Coberta		1,000	13,150	1,300	2,300	39,319	C#*D##*E##*F#
6	ESCALA SOTERRANI	C	Unitats	Longitud	Ample			
7			1,000	12,050	1,100	2,300	30,487	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 691,726

17 P4537-U12K m3 Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
2		C	Unitats	ml	b	h		
3	60x117		1,000	12,000	0,600	1,170	8,424	C#*D##*E##*F#
4	60x137		1,000	20,200	0,600	1,370	16,604	C#*D##*E##*F#
5	60x220		1,000	47,000	0,600	2,200	62,040	C#*D##*E##*F#
6	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
7		C	Unitats	ml	b	h		
8	150x55		2,000	220,000	1,500	0,550	363,000	C#*D##*E##*F#
9	70x55		2,000	19,100	0,700	0,550	14,707	C#*D##*E##*F#
10	70x50		4,000	18,100	0,700	0,500	25,340	C#*D##*E##*F#
11	70x40		4,000	18,100	0,700	0,400	20,272	C#*D##*E##*F#
12	Nervist posttessats 40x55		112,000	9,550	0,400	0,550	235,312	C#*D##*E##*F#
13	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
14		C	Unitats	ml	b	h		

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

15	150x55		1,000	180,000	1,500	0,550	148,500	C#*D##*E##*F#
16	80x70		2,000	10,900	0,800	0,700	12,208	C#*D##*E##*F#
17	70x55		1,000	19,100	0,700	0,550	7,354	C#*D##*E##*F#
18	70x50		2,000	18,100	0,700	0,500	12,670	C#*D##*E##*F#
19	70x40		2,000	18,100	0,700	0,400	10,136	C#*D##*E##*F#
20	Nervist posttessats 40x55		46,000	9,550	0,400	0,550	96,646	C#*D##*E##*F#
21			10,000	10,250	0,400	0,550	22,550	C#*D##*E##*F#
22	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
23		C	Unitats	ml	b	h		
24	150x55		4,000	30,300	1,500	0,550	99,990	C#*D##*E##*F#
25	70X55		1,000	19,100	0,700	0,550	7,354	C#*D##*E##*F#
26	85x70		2,000	12,600	0,850	0,700	14,994	C#*D##*E##*F#
27	70x40		2,000	18,100	0,700	0,400	10,136	C#*D##*E##*F#
28	90x50		2,000	50,500	0,900	0,500	45,450	C#*D##*E##*F#
29	Nervist posttessats 40x55		34,000	9,550	0,400	0,550	71,434	C#*D##*E##*F#
30	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
31		C	Unitats	ml	b	h		
32	150x55		2,000	30,300	1,500	0,550	49,995	C#*D##*E##*F#
33			2,000	20,300	1,500	0,550	33,495	C#*D##*E##*F#
34	160X55		2,000	9,550	1,650	0,550	17,333	C#*D##*E##*F#
35	70X55		2,000	10,250	0,700	0,550	7,893	C#*D##*E##*F#
36	80x60		2,000	9,950	0,800	0,600	9,552	C#*D##*E##*F#
37	70x40		2,000	18,100	0,700	0,400	10,136	C#*D##*E##*F#
38	Nervist posttessats 40x55		24,000	9,550	0,400	0,550	50,424	C#*D##*E##*F#
39			8,000	10,250	0,400	0,550	18,040	C#*D##*E##*F#
40	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
41		C	Unitats	ml	b	h		
42	150x55		4,000	30,300	1,500	0,550	99,990	C#*D##*E##*F#
43	165X55		2,000	9,550	1,650	0,550	17,333	C#*D##*E##*F#
44	70X55		2,000	10,250	0,700	0,550	7,893	C#*D##*E##*F#
45	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	0,400	0,550	67,232	C#*D##*E##*F#
46	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
47		C	Unitats	ml	b	h		
48	150x55		4,000	30,300	1,500	0,550	99,990	C#*D##*E##*F#
49	165X55		2,000	9,550	1,650	0,550	17,333	C#*D##*E##*F#
50	70X55		2,000	10,250	0,700	0,550	7,893	C#*D##*E##*F#
51	30X80		1,000	31,000	0,300	0,800	7,440	C#*D##*E##*F#
52	60X105		1,000	6,900	0,600	0,500	2,070	C#*D##*E##*F#
53	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	0,400	0,550	67,232	C#*D##*E##*F#
54	BADALOT	T						
55		C	Unitats	ml	b	h		
56	25x70		1,000	52,500	0,250	0,700	9,188	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.905,583

18 P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
2		C	Unitats	ml	kg/ml			
3	60x117		1,000	12,000	67,000		804,000	C#*D##*E##*F#
4	60x137		1,000	20,200	41,000		828,200	C#*D##*E##*F#
5	60x220		1,000	47,000	51,000		2.397,000	C#*D##*E##*F#
6	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
7		C	Unitats	ml	kg/ml			
8	150x55		2,000	220,000	66,000		29.040,000	C#*D##*E##*F#
9	70x55		2,000	19,100	35,000		1.337,000	C#*D##*E##*F#
10	70x50		4,000	18,100	29,000		2.099,600	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

11	70x40		4,000	18,100	28,000	2.027,200	C#*D##*E##*F#
12	Nervist posttessats 40x55		112,000	9,550	26,000	27.809,600	C#*D##*E##*F#
13	SOSTRE PLANTA BAIXA	T					
14		C	Unitats	ml	kg/ml		
15	150x55		1,000	180,000	66,000	11.880,000	C#*D##*E##*F#
16	80x70		2,000	10,900	55,000	1.199,000	C#*D##*E##*F#
17	70x55		1,000	19,100	35,000	668,500	C#*D##*E##*F#
18	70x50		2,000	18,100	29,000	1.049,800	C#*D##*E##*F#
19	70x40		2,000	18,100	28,000	1.013,600	C#*D##*E##*F#
20	Nervist posttessats 40x55		46,000	9,550	26,000	11.421,800	C#*D##*E##*F#
21			10,000	10,250	26,000	2.665,000	C#*D##*E##*F#
22	SOSTRE PLANTA TERCERA	T					
23		C	Unitats	ml	kg/ml		
24	150x55		4,000	30,300	66,000	7.999,200	C#*D##*E##*F#
25	70X55		1,000	19,100	35,000	668,500	C#*D##*E##*F#
26	85x70		2,000	12,600	56,000	1.411,200	C#*D##*E##*F#
27	70x40		2,000	18,100	28,000	1.013,600	C#*D##*E##*F#
28	90x50		2,000	50,500	45,000	4.545,000	C#*D##*E##*F#
29	Nervist posttessats 40x55		34,000	9,550	26,000	8.442,200	C#*D##*E##*F#
30	SOSTRE PLANTA QUARTA	T					
31		C	Unitats	ml	kg/ml		
32	150x55		2,000	30,300	66,000	3.999,600	C#*D##*E##*F#
33			2,000	20,300	66,000	2.679,600	C#*D##*E##*F#
34	165X55		2,000	9,550	68,000	1.298,800	C#*D##*E##*F#
35	70X55		2,000	10,250	35,000	717,500	C#*D##*E##*F#
36	80x60		2,000	9,950	43,000	855,700	C#*D##*E##*F#
37	70x40		2,000	18,100	28,000	1.013,600	C#*D##*E##*F#
38	Nervist posttessats 40x55		24,000	9,550	26,000	5.959,200	C#*D##*E##*F#
39			8,000	10,250	26,000	2.132,000	C#*D##*E##*F#
40	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T					
41		C	Unitats	ml	kg/ml		
42	150x55		4,000	30,300	66,000	7.999,200	C#*D##*E##*F#
43	165X55		2,000	9,550	68,000	1.298,800	C#*D##*E##*F#
44	70X55		2,000	10,250	35,000	717,500	C#*D##*E##*F#
45	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	26,000	7.945,600	C#*D##*E##*F#
46	SOSTRE PLANTA SISENA	T					
47		C	Unitats	ml	kg/ml		
48	150x55		4,000	30,300	66,000	7.999,200	C#*D##*E##*F#
49	165X55		2,000	9,550	68,000	1.298,800	C#*D##*E##*F#
50	70X55		2,000	10,250	35,000	717,500	C#*D##*E##*F#
51	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	26,000	7.945,600	C#*D##*E##*F#
52	30X80		1,000	31,000	28,000	868,000	C#*D##*E##*F#
53	60X105		1,000	6,900	25,000	172,500	C#*D##*E##*F#
54	BADALOT	T					
55		C	Unitats	ml	kg/ml		
56	25x70		1,000	52,500	24,000	1.260,000	C#*D##*E##*F#
57	Ajustaments, solapes i mermes +10%	P	10,000			17.719,870	
TOTAL AMIDAMENT						194.918,570	

19P4D6-3UFVm2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1	T						
2		C	Unitats	ml	b			
3	60x117		1,000	12,000	0,600		7,200	C#*D##*E##*F#
4		C	Unitats	ml	h		Total	

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

5			2,000	12,000	0,770	18,480	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	ml	b	Total	
7	60x137		1,000	20,200	0,600	12,120	C#*D#*E#*F#
8		C	Unitats	ml	h	Total	
9			1,000	20,200	0,770	15,554	C#*D#*E#*F#
10			1,000	20,200	0,990	19,998	C#*D#*E#*F#
11		C	Unitats	ml	b	Total	
12	60x220		1,000	47,000	0,600	28,200	C#*D#*E#*F#
13		C	Unitats	ml	h	Total	
14			1,000	47,000	1,600	75,200	C#*D#*E#*F#
15			1,000	47,000	1,800	84,600	C#*D#*E#*F#
16	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T					
17		C	Unitats	ml	b		
18	150x55		2,000	220,000	1,500	660,000	C#*D#*E#*F#
19		C	Unitats	ml	h		
20			4,000	82,700	0,550	181,940	C#*D#*E#*F#
21			4,000	19,150	0,250	19,150	C#*D#*E#*F#
22			4,000	10,900	0,150	6,540	C#*D#*E#*F#
23			4,000	9,600	0,400	15,360	C#*D#*E#*F#
24			8,000	36,900	0,400	118,080	C#*D#*E#*F#
25		C	Unitats	ml	b		
26	70x55		2,000	19,100	0,700	26,740	C#*D#*E#*F#
27		C	Unitats	ml	h		
28			2,000	19,100	0,400	15,280	C#*D#*E#*F#
29			2,000	25,100	0,550	27,610	C#*D#*E#*F#
30		C	Unitats	ml	b		
31	70x50		4,000	18,100	0,700	50,680	C#*D#*E#*F#
32		C	Unitats	Longitud	h		
33			4,000	18,100	0,500	36,200	C#*D#*E#*F#
34			4,000	18,100	0,100	7,240	C#*D#*E#*F#
35		C	Unitats	Longitud	b		
36	70x40		4,000	18,100	0,700	50,680	C#*D#*E#*F#
37		C	Unitats	Longitud	h		
38			4,000	18,100	0,400	28,960	C#*D#*E#*F#
39			4,000	18,100	0,100	7,240	C#*D#*E#*F#
40		C	Unitats	Longitud	b		
41	Nervist posttessats 40x55		112,000	9,550	0,400	427,840	C#*D#*E#*F#
42		C	Unitats	Longitud	h		
43			224,000	9,550	0,400	855,680	C#*D#*E#*F#
44	SOSTRE PLANTA SEGONA	T					
45		C	Unitats	ml	b		
46	150x55		1,000	180,000	1,500	270,000	C#*D#*E#*F#
47		C	Unitats	ml	h		
48			2,000	62,700	0,550	68,970	C#*D#*E#*F#
49			2,000	19,150	0,250	9,575	C#*D#*E#*F#
50			2,000	9,600	0,400	7,680	C#*D#*E#*F#
51			58,000	1,270	0,400	29,464	C#*D#*E#*F#
52			48,000	1,270	0,400	24,384	C#*D#*E#*F#
53		C	Unitats	ml	b		
54	80x70		2,000	10,900	0,800	17,440	C#*D#*E#*F#
55		C	Unitats	ml	h		
56			2,000	62,110	0,300	37,266	C#*D#*E#*F#
57		C	Unitats	m²			
58			2,000	4,200		8,400	C#*D#*E#*F#
59		C	Unitats	ml	b		
60	70x55		1,000	19,100	0,700	13,370	C#*D#*E#*F#
61		C	Unitats	ml	h		
62			1,000	19,100	0,400	7,640	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

63			1,000	25,100	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
64		C	Unitats	ml	b		
65	70x50		2,000	18,100	0,700	25,340	C#*D##*E##*F#
66		C	Unitats	Longitud	h		
67			2,000	18,100	0,500	18,100	C#*D##*E##*F#
68			2,000	18,100	0,100	3,620	C#*D##*E##*F#
69		C	Unitats	Longitud	b		
70	70x40		2,000	18,100	0,700	25,340	C#*D##*E##*F#
71		C	Unitats	Longitud	h		
72			2,000	18,100	0,400	14,480	C#*D##*E##*F#
73			2,000	18,100	0,100	3,620	C#*D##*E##*F#
74		C	Unitats	Longitud	b		
75	Nervist posttessats 40x55		46,000	9,550	0,400	175,720	C#*D##*E##*F#
76			10,000	10,250	0,400	41,000	C#*D##*E##*F#
77		C	Unitats	Longitud	h		
78			92,000	9,550	0,400	351,440	C#*D##*E##*F#
79			20,000	10,250	0,400	82,000	C#*D##*E##*F#
80	SOSTRE PLANTA TERCERA	T					
81		C	Unitats	ml	b		
82	150x55		4,000	30,300	1,500	181,800	C#*D##*E##*F#
83		C	Unitats	ml	h		
84			2,000	30,300	0,550	33,330	C#*D##*E##*F#
85			2,000	9,550	0,550	10,505	C#*D##*E##*F#
86			2,000	8,400	0,150	2,520	C#*D##*E##*F#
87			2,000	10,750	0,150	3,225	C#*D##*E##*F#
88			68,000	1,270	0,400	34,544	C#*D##*E##*F#
89			4,000	0,390	0,400	0,624	C#*D##*E##*F#
90		C	Unitats	ml	b		
91	70x55		1,000	19,100	0,700	13,370	C#*D##*E##*F#
92		C	Unitats	ml	h		
93			1,000	19,100	0,400	7,640	C#*D##*E##*F#
94			1,000	25,100	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
95		C	Unitats	ml	b		
96	85x70		1,000	12,600	0,850	10,710	C#*D##*E##*F#
97		C	Unitats	ml	h		
98			2,000	12,600	0,300	7,560	C#*D##*E##*F#
99		C	Unitats	m²			
100			2,000	6,200		12,400	C#*D##*E##*F#
101		C	Unitats	ml	b		
102	70x40		2,000	18,100	0,700	25,340	C#*D##*E##*F#
103		C	Unitats	ml	h		
104			2,000	18,100	0,400	14,480	C#*D##*E##*F#
105			2,000	18,100	0,100	3,620	C#*D##*E##*F#
106		C	Unitats	ml	b		
107	90x50		2,000	50,500	0,900	90,900	C#*D##*E##*F#
108		C	Unitats	ml	h		
109			2,000	52,300	0,500	52,300	C#*D##*E##*F#
110			2,000	48,700	0,100	9,740	C#*D##*E##*F#
111		C	Unitats	Longitud	b		
112	Nervist posttessats 40x55		34,000	9,550	0,400	129,880	C#*D##*E##*F#
113		C	Unitats	Longitud	h		
114			68,000	9,550	0,400	259,760	C#*D##*E##*F#
115	SOSTRE PLANTA QUARTA	T					
116		C	Unitats	ml	b		
117	150x55		2,000	30,300	1,500	90,900	C#*D##*E##*F#
118			2,000	20,300	1,500	60,900	C#*D##*E##*F#
119		C	Unitats	ml	h		
120			2,000	30,300	0,550	33,330	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

121			58,000	1,270	0,400	29,464	C#*D##*E##*F#
122			2,000	9,550	0,550	10,505	C#*D##*E##*F#
123			2,000	10,750	0,250	5,375	C#*D##*E##*F#
124		C	Unitats	ml	b		
125	165x55		2,000	9,550	1,650	31,515	C#*D##*E##*F#
126		C	Unitats	ml	h		
127			2,000	9,550	0,400	7,640	C#*D##*E##*F#
128			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
129		C	Unitats	ml	b		
130	70x55		2,000	10,250	0,700	14,350	C#*D##*E##*F#
131		C	Unitats	ml	h		
132			2,000	10,250	0,400	8,200	C#*D##*E##*F#
133			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
134		C	Unitats	ml	b		
135	80x60		2,000	9,950	0,800	15,920	C#*D##*E##*F#
136		C	Unitats	ml	h		
137			2,000	1,600	0,600	1,920	C#*D##*E##*F#
138			2,000	8,400	0,300	5,040	C#*D##*E##*F#
139		C	Unitats	m²			
140			2,000	3,050		6,100	C#*D##*E##*F#
141		C	Unitats	ml	b		
142	70x40		2,000	18,100	0,700	25,340	C#*D##*E##*F#
143		C	Unitats	ml	h		
144			2,000	18,100	0,400	14,480	C#*D##*E##*F#
145			2,000	18,100	0,100	3,620	C#*D##*E##*F#
146		C	Unitats	Longitud	b		
147	Nervist posttessats 40x55		24,000	9,550	0,400	91,680	C#*D##*E##*F#
148			8,000	10,250	0,400	32,800	C#*D##*E##*F#
149		C	Unitats	Longitud	h		
150			48,000	9,550	0,400	183,360	C#*D##*E##*F#
151			16,000	10,250	0,400	65,600	C#*D##*E##*F#
152	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T					
153		C	Unitats	ml	b		
154	150x55		4,000	30,300	1,500	181,800	C#*D##*E##*F#
155		C	Unitats	ml	h		
156			2,000	30,300	0,550	33,330	C#*D##*E##*F#
157			58,000	1,270	0,400	29,464	C#*D##*E##*F#
158			2,000	19,500	0,550	21,450	C#*D##*E##*F#
159			2,000	10,750	0,250	5,375	C#*D##*E##*F#
160		C	Unitats	ml	b		
161	165x55		2,000	9,550	1,650	31,515	C#*D##*E##*F#
162		C	Unitats	ml	h		
163			2,000	9,550	0,400	7,640	C#*D##*E##*F#
164			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
165		C	Unitats	ml	b		
166	70x55		2,000	10,250	0,700	14,350	C#*D##*E##*F#
167		C	Unitats	ml	h		
168			2,000	10,250	0,400	8,200	C#*D##*E##*F#
169			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D##*E##*F#
170		C	Unitats	Longitud	b		
171	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	0,400	122,240	C#*D##*E##*F#
172		C	Unitats	Longitud	h		
173			64,000	9,550	0,400	244,480	C#*D##*E##*F#
174	SOSTRE PLANTA SISENA	T					
175		C	Unitats	ml	b		
176	150x55		4,000	30,300	1,500	181,800	C#*D##*E##*F#
177		C	Unitats	ml	h		
178			2,000	30,300	0,550	33,330	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

179			58,000	1,270	0,400	29,464	C#*D#*E#*F#
180			2,000	19,500	0,550	21,450	C#*D#*E#*F#
181			2,000	10,750	0,250	5,375	C#*D#*E#*F#
182		C	Unitats	ml	b		
183	165x55		2,000	9,550	1,650	31,515	C#*D#*E#*F#
184		C	Unitats	ml	h		
185			2,000	9,550	0,400	7,640	C#*D#*E#*F#
186			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D#*E#*F#
187		C	Unitats	ml	b		
188	70x55		2,000	10,250	0,700	14,350	C#*D#*E#*F#
189		C	Unitats	ml	h		
190			2,000	10,250	0,400	8,200	C#*D#*E#*F#
191			2,000	12,550	0,550	13,805	C#*D#*E#*F#
192		C	Unitats	Longitud	b		
193	Nervist posttessats 40x55		32,000	9,550	0,400	122,240	C#*D#*E#*F#
194		C	Unitats	Longitud	h		
195			64,000	9,550	0,400	244,480	C#*D#*E#*F#
196		C	Unitats	Longitud	b		
197	30x80		1,000	31,000	0,300	9,300	C#*D#*E#*F#
198		C	Unitats	Longitud	h		
199			1,000	31,000	0,500	15,500	C#*D#*E#*F#
200			1,000	12,150	0,500	6,075	C#*D#*E#*F#
201			1,000	18,500	0,800	14,800	C#*D#*E#*F#
202		C	Unitats	Longitud	h		
203	60x80		2,000	6,900	0,500	6,900	C#*D#*E#*F#
204	BADALOT	T					
205		C	Unitats	ml	h		
206	25x70		1,000	52,500	0,700	36,750	C#*D#*E#*F#
207			1,000	52,500	0,400	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.294,161

20 P4D6-3UFU m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

21 P4A9-9K1D kg Cordó per a armadures actives d'acer, Y 1860 S7, de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats en beines de >= 14 m de llargària, per a lloses postesades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
2		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
3	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000	12,550	5,850	8.222,760	C#*D#*E#*F#
4	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000	10,900	1,170	1.504,854	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
6		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
7	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000	12,550	5,850	4.111,380	C#*D#*E#*F#
8	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000	10,900	1,170	752,427	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
10		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
11	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000	12,550	5,850	2.496,195	C#*D#*E#*F#
12	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000	12,550	1,170	3.700,242	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
14		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
15	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	5,850	2.349,360	C#*D#*E#*F#
16	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
17		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
18	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	5,850	2.349,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19	SOSTRE PLANTA SISENA	T							
20		C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml			
21	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	5,850	2.349,360	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							27.835,938		
22	P4A5-3SIG	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 50 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T							
2		C	Unitats	Unitats	Longitud				
3	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000	12,550		1.405,600	C#*D#*E#*F#	
4	SOSTRE PLANTA SEGONA	T							
5		C	Unitats	Unitats	Longitud				
6	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000	12,550		702,800	C#*D#*E#*F#	
7	SOSTRE PLANTA TERCERA	T							
8		C	Unitats	Unitats	Longitud				
9	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000	12,550		426,700	C#*D#*E#*F#	
10	SOSTRE PLANTA QUARTA	T							
11		C	Unitats	Unitats	Longitud				
12	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550		401,600	C#*D#*E#*F#	
13	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T							
14		C	Unitats	Unitats	Longitud				
15	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550		401,600	C#*D#*E#*F#	
16	SOSTRE PLANTA SISENA	T							
17		C	Unitats	Unitats	Longitud				
18	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550		401,600	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							3.739,900		
23	P4A4-ZHB16	m	Beina corrugada plàstica, de 20 mm de diàmetre i 1 mm de gruix fixada amb filferros i suports d'acer corrugat per a lloses postesades						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T							
2		C	Unitats	Unitats	Longitud				
3	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000	10,900		1.286,200	C#*D#*E#*F#	
4	SOSTRE PLANTA SEGONA	T							
5		C	Unitats	Unitats	Longitud				
6	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000	10,900		643,100	C#*D#*E#*F#	
7	SOSTRE PLANTA TERCERA	T							
8		C	Unitats	Unitats	Longitud				
9	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000	12,550		3.162,600	C#*D#*E#*F#	
13								C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							5.091,900		
24	P4AE-3HLK	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	BEINA D51mm	T							
2	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	l/ml			
4	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000	12,550	1,300	1.827,280	C#*D#*E#*F#	
5	SOSTRE PLANTA SEGONA	T	3,000						
6		C	Unitats	Unitats	Longitud				
7	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000	12,550	1,300	913,640	C#*D#*E#*F#	
8	SOSTRE PLANTA TERCERA	T							

AMIDAMENTS

9		C	Unitats	Unitats	Longitud				
10	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000	12,550	1,300	554,710	C#*D#*E#*F#	
11	SOSTRE PLANTA QUARTA	T							
12		C	Unitats	Unitats	Longitud				
13	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	1,300	522,080	C#*D#*E#*F#	
14	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T							
15		C	Unitats	Unitats	Longitud				
16	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	1,300	522,080	C#*D#*E#*F#	
17	SOSTRE PLANTA SISENA	T							
18		C	Unitats	Unitats	Longitud				
19	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000	12,550	1,300	522,080	C#*D#*E#*F#	
20	BEINAS D20	T							
21	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T							
22		C	Unitats	Unitats	Longitud				
23	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000	10,900	0,250	321,550	C#*D#*E#*F#	
24	SOSTRE PLANTA SEGONA	T							
25		C	Unitats	Unitats	Longitud				
26	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000	10,900	0,250	160,775	C#*D#*E#*F#	
27	SOSTRE PLANTA TERCERA	T							
28		C	Unitats	Unitats	Longitud				
29	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000	12,550	0,250	790,650	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							6.134,845		

25 P4A3-3SPV u Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
2		C	Unitats	Unitats				
3	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000			112,000	C#*D#*E#*F#
4	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000			118,000	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
6		C	Unitats	Unitats				
7	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000			56,000	C#*D#*E#*F#
8	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
10		C	Unitats	Unitats				
11	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
12	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000			252,000	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
14		C	Unitats	Unitats				
15	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
16	SOSTRE PLANTA CINQUENA	T						
17		C	Unitats	Unitats				
18	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
19	SOSTRE PLANTA SISENA	T						
20		C	Unitats	Unitats				
21	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							727,000	

26 P4A3-3SOB u Ancoratge cec semiadherent de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
2		C	Unitats	Unitats				
3	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000			112,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000		118,000	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE PLANTA SEGONA	T					
6		C	Unitats	Unitats			
7	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000		56,000	C#*D#*E#*F#
8	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000		59,000	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PLANTA TERCERA	T					
10		C	Unitats	Unitats			
11	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000		34,000	C#*D#*E#*F#
12	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000		252,000	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRE PLANTA QUARTA	T					
14		C	Unitats	Unitats			
15	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						663,000	

27 P4AB-52YS t Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 1000 kN de força

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA I PRIMERA	T						
2		C	Unitats	Unitats				
3	Tendones de 5 cordones D0.6		2,000	56,000			112,000	C##D##E##F#
4	Tendon de 1 cordon D0.6		2,000	59,000			118,000	C##D##E##F#
5	SOSTRE PLANTA SEGONA	T						
6		C	Unitats	Unitats				
7	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	56,000			56,000	C##D##E##F#
8	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	59,000			59,000	C##D##E##F#
9	SOSTRE PLANTA TERCERA	T						
10		C	Unitats	Unitats				
11	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	34,000			34,000	C##D##E##F#
12	Tendon de 1 cordon D0.6		1,000	252,000			252,000	C##D##E##F#
13	SOSTRE PLANTA QUARTA	T						
14		C	Unitats	Unitats				
15	Tendones de 5 cordones D0.6		1,000	32,000			32,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							663,000	

28 P4FG-EDHM m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 4 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Suport escala		2,000	2,100	0,150	1,250	0,788	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,788		

29 P4Z8-73EZ u Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ SOTERRANIS	T						
2	Soterrani -1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
3	Soterrani -2		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						345,000		

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	06	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 3	01	OBRA EXISTENT

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura sobre rampa	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
2	IPE-550		1,000	10,600	106,000		1.123,600	C#*D#*E#*F#
3	IPE-200		5,000	3,600	22,400		403,200	C#*D#*E#*F#
4	Massissat forats existents	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
5	SP.Sot -2_L 120x10		1,000	78,000	18,200		1.419,600	C#*D#*E#*F#
6	SP.Sot -1_L 120x10		1,000	7,300	18,200		132,860	C#*D#*E#*F#
7	Lluernaris	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
8			12,000	3,140	47,100		1.774,728	C#*D#*E#*F#
9			8,000	3,140	31,500		791,280	C#*D#*E#*F#
10	Rigiditzadors, plaques, ancoratges i mermes +10%	P	10,000				564,527	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 6.209,795

2	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura sobre rampa	C	Unitats	Longitud	u			
2	IPE-550		1,000	10,600	1,870		19,822	C#*D#*E#*F#
3	IPE-200		5,000	3,600	0,770		13,860	C#*D#*E#*F#
4	Massissat forats existents	C	Unitats	Longitud	u			
5	SP.Sot -2_L 120x10		1,000	78,000	0,360		28,080	C#*D#*E#*F#
6	SP.Sot -1_L 120x10		1,000	7,300	0,360		2,628	C#*D#*E#*F#
7	Lluernaris	C	Unitats	Longitud	u			
8			12,000	3,140	0,600		22,608	C#*D#*E#*F#
9			8,000	3,140	0,400		10,048	C#*D#*E#*F#
10	Rigiditzadors, plaques i mermes +10%	P	10,000				9,705	

TOTAL AMIDAMENT 106,751

3	P4L5-ZMBC2	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura sobre rampa	C	Unitats	m²				
2			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
3	Massissat forats existents	C	Unitats	m²				
4	SP.Sot -2		1,000	46,500			46,500	C#*D#*E#*F#
5	SP.Sot -1		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,300

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	06	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 3	02	OBRA NOVA

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATI INSTAL·LACIONS 1	T						
2	Façana	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
3	UPN-200		2,000	200,000	25,300		10.120,000	C#*D#*E#*F#
4	HEB-180		2,000	5,200	51,200		532,480	C#*D#*E#*F#
5	IPE-200		1,000	22,000	22,400		492,800	C#*D#*E#*F#
6	Estructura pati	C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
7	IPE-200		2,000	1,000	70,000	22,400	3.136,000	C#*D#*E#*F#
8	HEB-180		2,000	4,000	3,500	51,200	1.433,600	C#*D#*E#*F#
9	HEB-300		2,000	1,000	10,000	117,000	2.340,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
11	Tirants		4,000	6,000	18,850		452,400	C#*D#*E#*F#
12	Platines 200x16		2,000	62,000	26,000		3.224,000	C#*D#*E#*F#
13	IPE-200		2,000	6,500	22,400		291,200	C#*D#*E#*F#
14	Suport replà		2,000	24,000	12,000		576,000	C#*D#*E#*F#
15	Xapa graons+repla e=6mm		6,000	12,800	50,000		3.840,000	C#*D#*E#*F#
16		C	Unitats	m²	kg/m²			
17	Xapa sostre e=6mm		6,000	4,600	50,000		1.380,000	C#*D#*E#*F#
18	PATI INSTAL·LACIONS 2	T						
19	Façana	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
20	UPN-200		2,000	390,000	25,300		19.734,000	C#*D#*E#*F#
21	HEB-180		2,000	11,700	51,200		1.198,080	C#*D#*E#*F#
22	Estructura pati	C	Unitats	Unitats	Longitud	kg/ml		
23	IPE-160		2,000	8,000	23,000	15,800	5.814,400	C#*D#*E#*F#
24	HEB-180		2,000	8,000	3,500	51,200	2.867,200	C#*D#*E#*F#
25	UPN-120		2,000	8,000	17,600	13,400	3.773,440	C#*D#*E#*F#
26	Coberta pati	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
27	HEB-300		2,000	22,000	117,000		5.148,000	C#*D#*E#*F#
28	IPE-300		2,000	7,530	42,200		635,532	C#*D#*E#*F#
29	L100.10		2,000	3,700	15,000		111,000	C#*D#*E#*F#
30	IPE-160		2,000	12,600	18,800		473,760	C#*D#*E#*F#
31	Base pati	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
32	Tirants HEB-120		1,000	9,500	26,700		253,650	C#*D#*E#*F#
33	HEB-120		1,000	32,000	26,700		854,400	C#*D#*E#*F#
34	ETRUCTURA PONT	T						
35	UPN-100		1,000	146,000	10,600		1.547,600	C#*D#*E#*F#
36			1,000	3,800	10,600		40,280	C#*D#*E#*F#
37	ETRUCTURA PASSERA PB	T						
38	IPE-400		1,000	20,000	66,300		1.326,000	C#*D#*E#*F#
39	L100.10		1,000	20,000	15,000		300,000	C#*D#*E#*F#
40	Rigiditzadors, plaques, connectors i mermes +5%	P	5,000				3.594,791	

TOTAL AMIDAMENT	75.490,613
-----------------	------------

2	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte.
---	------------	----	---

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATI INSTAL.LACIONS 1	T						
2	Façana	C	Unitats	Longitud	u			
3	UPN-200		2,000	200,000	0,661		264,400	C#*D##*E##*F#
4	HEB-180		2,000	5,200	1,040		10,816	C#*D##*E##*F#
5	IPE-200		1,000	22,000	0,768		16,896	C#*D##*E##*F#
6	Estructura pati	C	Unitats	Unitats	Longitud	u		
7	IPE-200		2,000	1,000	70,000	0,768	107,520	C#*D##*E##*F#
8	HEB-180		2,000	4,000	3,500	1,040	29,120	C#*D##*E##*F#
9	HEB-300		2,000	1,000	10,000	1,730	34,600	C#*D##*E##*F#
10	Escala	C	Unitats	Longitud	u			
11	Tirants		4,000	6,000	0,360		8,640	C#*D##*E##*F#
12	Platines 200x16		2,000	62,000	0,416		51,584	C#*D##*E##*F#
13	IPE-200		2,000	6,500	0,768		9,984	C#*D##*E##*F#
14	Suport replà platines 150x10		2,000	24,000	0,310		14,880	C#*D##*E##*F#
15	PATI INSTAL.LACIONS 2	T						
16	Façana	C	Unitats	Longitud	u			
17	UPN-200		2,000	390,000	0,661		515,580	C#*D##*E##*F#
18	HEB-180		2,000	11,700	1,040		24,336	C#*D##*E##*F#
19	Estructura pati	C	Unitats	Unitats	Longitud	u		
20	IPE-160		2,000	8,000	23,000	0,623	229,264	C#*D##*E##*F#
21	HEB-180		2,000	8,000	3,500	1,040	58,240	C#*D##*E##*F#
22	UPN-120		2,000	8,000	17,600	0,434	122,214	C#*D##*E##*F#
23	Coberta pati	C	Unitats	Longitud	u			
24	HEB-300		2,000	22,000	1,730		76,120	C#*D##*E##*F#
25	IPE-300		2,000	7,530	1,159		17,455	C#*D##*E##*F#
26	L100.10		2,000	3,700	0,300		2,220	C#*D##*E##*F#
27	IPE-160		2,000	12,600	0,623		15,700	C#*D##*E##*F#
28	Base pati	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
29	Tirants HEB-120		1,000	9,500	0,686		6,517	C#*D##*E##*F#
30	HEB-120		1,000	32,000	0,686		21,952	C#*D##*E##*F#
31	ETRUCTURA PONT	T						
32	UPN-100		1,000	146,000	0,372		54,312	C#*D##*E##*F#
33			2,000	3,800	0,372		2,827	C#*D##*E##*F#
34	ETRUCTURA PASSERA PB	T						
35	IPE-400		1,000	20,000	1,467		29,340	C#*D##*E##*F#
36	L100.10		1,000	20,000	0,300		6,000	C#*D##*E##*F#
37	Rigiditzadors, connectors i mermes +5%	P	5,000				86,526	

TOTAL AMIDAMENT 1.817,043

3 P4L5-ZMBC2 m2 Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati instal.lacions 1	C	Unitats	m²				
2	Coberta		2,000	22,000			44,000	C#*D##*E##*F#
3	Pati instal.lacions 2	C	Unitats	m²				
4	Coberta		2,000	30,000			60,000	C#*D##*E##*F#
5	Base		2,000	35,000			70,000	C#*D##*E##*F#
6	Passsra PB	C	Unitats	m²				
7			1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 188,000

4 P9S0-5Z7R m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati instal·lacions 1	C	Unitats	m²				
2	Plantes		6,000	5,200			31,200	C#*D##*E##*F#
3	Pati instal·lacions 2	C	Unitats	m²				
4	Plantes		16,000	9,000			144,000	C#*D##*E##*F#
5	Pont	C	Unitats	m²				
6			1,000	27,500			27,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,700

5 P44C-ZDP1N kg Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques i soldadura segons especificacions de projecte. S'inclou:
- Pintat de les soldadures amb una capa de 100micres de gruix amb pintures riques en zenc (mínim un 92% de partícules de zinc per tal de garantir una protecció catòdica), aplicat de forma manual amb tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta aplicació, previa neteja de la zona fins aconseguir un grau de preparació de la superfície Sa 2(1/2).
- El gruix del galvanitzat ha de garantir una protecció mínima per a un ambient del tipus "C3" alt, segons UNE EN ISO 14713 i prescripcions de la Norma EAE. A aquest efecte, i segons el gruix de la peça a tractar, s'haurà de disposar d'un mínim de 55 micres (505gr/m2) per a gruixos d'acer de fins a 6mm, i de mínim 70 micres (610gr/m2) per a gruixos superiors a 6mm. En qualsevol cas, abans del procés de galvanització serà necessari entregar a la D.F la documentació necessària del procés a dur a terme.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura coberta	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
2	HEB-360		2,000	71,500	142,000		20.306,000	C#*D##*E##*F#
3	IPE-400		2,000	90,000	66,300		11.934,000	C#*D##*E##*F#
4	IPE-270		2,000	196,000	36,100		14.151,200	C#*D##*E##*F#
5	HEB-180		1,000	19,000	51,200		972,800	C#*D##*E##*F#
6	IPE-160		1,000	42,000	15,800		663,600	C#*D##*E##*F#
7	PILARS HEB-180		14,000	3,900	51,200		2.795,520	C#*D##*E##*F#
8	PILARS HEB-200		2,000	3,900	61,300		478,140	C#*D##*E##*F#
9	Façana SP3	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
10	Muntant		2,000	1,800	40,200		144,720	C#*D##*E##*F#
11			8,000	5,040	40,200		1.620,864	C#*D##*E##*F#
12			1,000	10,850	33,900		367,815	C#*D##*E##*F#
13			1,000	20,000	33,900		678,000	C#*D##*E##*F#
14	Muntant		28,000	1,800	17,000		856,800	C#*D##*E##*F#
15			2,000	31,500	17,000		1.071,000	C#*D##*E##*F#
16			2,000	10,600	17,000		360,400	C#*D##*E##*F#
17			60,000	0,300	17,000		306,000	C#*D##*E##*F#
18	Façana SP5	C	Unitats	Longitud	kg/ml			
19	Tancament vidre		7,000	21,500	52,800		7.946,400	C#*D##*E##*F#
20			3,000	11,500	52,800		1.821,600	C#*D##*E##*F#
21	Suport façana - Muntant		5,000	4,050	40,200		814,050	C#*D##*E##*F#
22			1,000	18,100	33,900		613,590	C#*D##*E##*F#
23			11,000	0,300	17,000		56,100	C#*D##*E##*F#
24	Rigiditzadors, plaques, connectors i mermes +5%	P	5,000				3.397,930	

TOTAL AMIDAMENT 71.356,529

6 P89C-3923 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat per a una categoria C4 segons la EAE.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura coberta	C	Unitats	Longitud	u			
2	HEB-360		2,000	71,500	1,850		264,550	C#*D##*E##*F#
3	IPE-400		2,000	90,000	1,467		264,060	C#*D##*E##*F#
4	IPE-270		2,000	196,000	1,041		408,072	C#*D##*E##*F#
5	HEB-180		1,000	19,000	1,040		19,760	C#*D##*E##*F#
6	IPE-160		1,000	42,000	0,623		26,166	C#*D##*E##*F#
7	PILARS HEB-180		14,000	3,900	1,040		56,784	C#*D##*E##*F#
8	PILARS HEB-200		2,000	3,900	1,150		8,970	C#*D##*E##*F#
9	Façana SP3	C	Unitats	Longitud	u			
10	Muntant		2,000	1,800	0,660		2,376	C#*D##*E##*F#
11			8,000	5,040	0,660		26,611	C#*D##*E##*F#
12			1,000	10,850	0,566		6,141	C#*D##*E##*F#
13			1,000	20,000	0,566		11,320	C#*D##*E##*F#
14	Muntant		28,000	1,800	0,379		19,102	C#*D##*E##*F#
15			2,000	31,500	0,379		23,877	C#*D##*E##*F#
16			2,000	10,600	0,379		8,035	C#*D##*E##*F#
17			60,000	0,300	0,379		6,822	C#*D##*E##*F#
18	Façana SP5	C	Unitats	Longitud	u			
19	Tancament vidre		7,000	21,500	0,866		130,333	C#*D##*E##*F#
20			3,000	11,500	0,866		29,877	C#*D##*E##*F#
21	Suport façana - Muntant		5,000	4,050	0,660		13,365	C#*D##*E##*F#
22			1,000	18,100	0,566		10,245	C#*D##*E##*F#
23			11,000	0,300	0,379		1,251	C#*D##*E##*F#
24	Rigiditzadors, connectors i mermes +5%	P	5,000				66,886	
TOTAL AMIDAMENT							1.404,603	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	08	COBERTES
Títol 3	01	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P51B-VO1A	m2	COBERTA VERDA TRANSITABLE- ZONA 1
Formació de coberta ajardinada composta per:			
- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.			
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments			
- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodant), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvellis, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvellis serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.			

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjà, col·locada sense adherir
- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai
- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir
- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal
- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessoris.
- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m², SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.
- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.
- Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m³ i escampada amb mitjans manuals.
- Malla de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada.
- Vegetació adaptada mediterrànea de baix requeriment hídric. tipus Frankenia laevis, Bouteloua dactyloides i anemone hepàtica

Inclou part proporcional de remotes en minvell, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta 3		1,000	71,460			71,460	C#*D##*E##*F#
3	Planta 5		1,000	50,800			50,800	C#*D##*E##*F#
4	Planta 4_1		1,000	42,240			42,240	C#*D##*E##*F#
5	Planta 4_2		1,000	42,240			42,240	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

206,740

2 P51B-VO01 m2

COBERTA VERDA - ZONA 2

Formació de coberta ajardinada composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments
- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvellis, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvellis serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Lámina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessoris.

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 kN i na massa superficial de 470gr/m², SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.

- Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m³ i escampada amb mitjans manuals.

- Vegetació arbustiva segons planols de detall.

Inclou part proporcional de remotes en minvellis, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta 3		1,000	86,530		0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta 5		1,000	113,510		0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta 4		2,000	52,560		0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000	233,550			233,550	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

233,550

3 P510-VO02 m2

COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - ZONA 4

Formació de conjunt de coberta invertida transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de
EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesfères ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+ Aquaproantisip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m², SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

- Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm, classe 3 lliscament

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta 3		1,000	26,350			26,350	C#*D##*E##*F#
3	Planta 5		1,000	37,480			37,480	C#*D##*E##*F#
4	Planta 4		2,000	140,850			281,700	C#*D##*E##*F#
5	Planta Coberta		1,000	808,780			808,780	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.154,310	

4 P510-VO05 m2

COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT

Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

EUR

AMIDAMENTS

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir

- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	Badalot		1,000	133,800			133,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							133,800	

5 P510-VO06 m2

COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT INSTAL·LACIONS

Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir

- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb mitjans manuals

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea			Total	
2	Badalot		2,000	41,500			83,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		2,000	14,500			29,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,000**

6 PD30-4270 u Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta 3		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta 5		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta Coberta		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
6	Planta Badalot		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

7 P5ZDC-HMK0 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Planta 3		2,000	17,400			34,800	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		2,000	56,700			113,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	12,900			25,800	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

5	Planta 5	1,000	17,450	17,450	C#*D##*E##*F#
6	Planta* Coberta	2,000	153,500	307,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta Badalot	1,000	52,600	52,600	C#*D##*E##*F#
8		2,000	28,150	56,300	C#*D##*E##*F#
9		1,000	65,250	65,250	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT				672,600	

8 P4E4-F012 m2 F12 MURET BLOC FORMIGÓ ARMAT

Formació de barana de coberta executada el primer tram amb mur de 15 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. (per a rebre minvell) i la resta amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. S'inclou el massissat amb formigó HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura. S'inclou també el tapat de la part del bloc de 20 cm que sobresurt del bloc de 15 cm a l'hora de formigonar. Criteri d'amidament: m2 de barana realment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Planta 3		2,000	17,400		0,600	20,880	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		2,000	56,700		0,600	68,040	C#*D##*E##*F#
4			2,000	12,900		1,400	36,120	C#*D##*E##*F#
5	Planta 5		1,000	17,450		0,600	10,470	C#*D##*E##*F#
6	Planta Coberta		1,000	153,500		0,600	92,100	C#*D##*E##*F#
7	Planta Badalot		1,000	52,600		0,600	31,560	C#*D##*E##*F#
8			2,000	28,150		0,600	33,780	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							292,950	

9 P61B0-F031 ml F31 BLOC FORMIGÓ CEL·LULAR + SUBESTRUCTURA

Formació de bloc de formigó tipus YTONG o equivalent, de 60cm d'alçada com a màxim i subestructura de suport de la UTA's amb perfils metàl·lics HEB-140, amb protecció antioxidant, acabat pintat .

Inclou treballs d'ancoratge, replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		4,000	26,000			104,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							104,000	

10 P9S0-F033 m2 F33 PAVIMENT TRAMEX

Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta 4		2,000	14,450			28,900	C#*D##*E##*F#
3	Planta 6		1,000	21,060			21,060	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,960	

11 PQ19-F035 u F35 BANC FUSTA

Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P3		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	P4		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
4	P5		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	

12	P5ZDC-F036	m	F36 PERFIL RETENCIÓ TERRES					
Perfil de remat per retenció de terres mitjes-altes de la marca perfyplast o equivalent, en forma de L, col·locat ancorat a la base de formigó.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	PERIMETRE ZONA 2							
3	P3		1,000	113,570			113,570	C#*D##*E##*F#
4	P4		2,000	52,870			105,740	C#*D##*E##*F#
5	P5		1,000	113,520			113,520	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							332,830	

13	PQB1-VO01	u	JARDINERA Ø60cm					
Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.								
Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

14	PQB1-VO02	u	JARDINERA Ø80cm					
Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.								
Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		0,000				0,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

15	PQB1-VO03	u	JARDINERA Ø120cm					
Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.								

AMIDAMENTS

Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

16 P556-4X56 u Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió*****		22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

17 P8J8-6YJ0 m Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Planta 3		2,000	17,400			34,800	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		2,000	56,700			113,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	12,900			25,800	C#*D##*E##*F#
5	Planta 5		1,000	17,450			17,450	C#*D##*E##*F#
6	Planta* Coberta		2,000	153,500			307,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta Badalot		1,000	52,600			52,600	C#*D##*E##*F#
8			2,000	28,150			56,300	C#*D##*E##*F#
9			1,000	65,250			65,250	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							672,600	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	00	NOTES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FACENS01	ud	<p>El contractista de façana ha d'efectuar tots els assajos previstos segons la normativa detallada en la 'Memòria Constructiva' de façanes, així com els que s'estimin necessaris per a acreditar la qualitat de materials i/o elements constructius. Tots els assajos seran realitzats en presència i segons les exigències de la direcció facultativa o del seu representant i de l'oficina de control de qualitat si n'hi ha. El contractista aportarà la documentació tècnica dels resultats i homologacions de tots els assajos realitzats. Tots els materials utilitzats que tinguin Document d'Idoneïtat Tècnica o equivalent, hauran d'aportar-ho com a documentació annexa a l'assaig o en defecte d'això aportaran les característiques exigibles segons normes o requisits dels assajos.</p> <p>Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties, haurà de començar-se de nou amb les modificacions necessàries i repetir els assajos fins que s'obtinguin resultats conformes a les exigències de la direcció facultativa, a càrrec del contractista de façana.</p> <p>S'han de realitzar en obra com a mínim l'Assaig in situ d'estanquitat a l'aigua segons la norma UNE EN 85247:2011 (Finestres i portes. Estanquitat a l'aigua. Assaig "in situ"). En les zones que la Direcció Facultativa consideri oportuna i tant com la propietat consideri necessaris. Com a referència s'han de realitzar aquests assajos a las façanes de finestres, opacs, cantonades, terrasses, trobades entre diferents plans i sistemes constructius, murs cortina i lluernari. El contractista aportarà un planol alçat d'ubicació dels assajos per que sigui aprovat per la D.F. per a la seva execució.</p>

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	01	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C47-VO01	m2	LLANA ROCA fals sostre ext e:80mm
Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca de fals sostre exterior, compostat de panells de e:80mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les cares per un vel mineral negre. Compta amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 2,35 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb fixacions mecàniques, mínim de 5 fixacions per placa mitjançant espigues de color negre. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Longitud	Alçada		
2	B23 Accés Façana SE		1,000	334,070			334,070	C#*D#*E#*F#
3			4,000		21,630	0,400	34,608	C#*D#*E#*F#
4			2,000		6,200	0,400	4,960	C#*D#*E#*F#
5	B22 Accés aparcament façana NO		1,000	298,360			298,360	C#*D#*E#*F#
6			15,000		21,630	0,400	129,780	C#*D#*E#*F#
7			1,000		10,460	0,400	4,184	C#*D#*E#*F#
8	B21 Sala Gasos		1,000	36,640			36,640	C#*D#*E#*F#
9			1,000		40,710	0,400	16,284	C#*D#*E#*F#
10	B16 Sala Quadres		1,000	11,960			11,960	C#*D#*E#*F#
11	B17 CT 1		1,000	6,940			6,940	C#*D#*E#*F#
12	B18 CT 2		1,000	8,560			8,560	C#*D#*E#*F#
13	B19 CT 3		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
14	B20 Q1 + Q2		1,000	1,690			1,690	C#*D#*E#*F#
15			4,000		21,630	0,400	34,608	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 946,044

2	P7C47-VO02	m2	LLANA DE ROCA entre mc i forjats
---	------------	----	----------------------------------

Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca entre el mur cortina i forjats, col·locada entre xapes d'acer galvanitzat (descrita en una altra partida), compostat de 2 panells de e:60mm i un de e:40mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162. Compta amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 4,35 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb adhesiu de formulació específica i/o fixacions mecàniques fins omplir els intersticis entre els perfils, les xapes i el forjat, segons documentació gràfica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Façana NE		1,000	16,000		0,300	4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,820		0,300	2,046	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	12,900		0,300	3,870	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO		1,000	10,150		0,300	3,045	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE		1,000	12,700		0,300	3,810	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,760		0,300	4,128	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8		1,000	13,900	0,300	4,170	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					25,869	

3

P7C25-VO03

m2

PANELLS XPS

Subministrament i col·locació d'aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) per a l'arrencada de murs cortina o façanes ventilades, col·locades adherides a la xapa d'alumini del tancament, més part proporcional de taulell resistent, de e:30 a 50 mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana NE		1,000	16,000		0,580	9,280	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,820		0,300	2,046	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	12,900		0,580	7,482	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO		1,000	10,150		0,300	3,045	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE		1,000	12,700		0,580	7,366	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,760		0,580	7,981	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,900		0,580	8,062	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,262	

4

P8M1-VO04

m2

XAPA ACER GALVA e:2mm

Subministrament i col·locació de xapes d'acer galvanitzat plegat, a manera de tancament termoacústic entre murs cortina i forjats, compostat per dos safates de xapa d'acer galvanitzat de e:2mm conformant un panell tancat, reomplert amb llana de roca (descrita en una altra partida). Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, formació de plecs, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana NE		1,000	16,000		0,820	13,120	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,820		0,820	5,592	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	12,900		0,820	10,578	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO		1,000	10,150		1,110	11,267	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE		1,000	12,700		1,700	21,590	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,760		1,180	16,237	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,900		1,700	23,630	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,014	

5

P446-VO05

m2

PERFELS SUPORT XAPA GRECADA PERFORADA

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada microperforada a planta baixa a les zones d'instal·lacions. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 800mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de

EUR

AMIDAMENTS

qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 31,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana NE		1,000	5,100		3,200	16,320	C#*D##*E##*F#
3			1,000	5,950		4,000	23,800	C#*D##*E##*F#
4	Façana NO		1,000	12,080		4,150	50,132	C#*D##*E##*F#
5	Façana SO		1,000	24,900		3,600	89,640	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							179,892	

6 P6M0-VO06 m G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de l'amarca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana SE		9,000			3,510	31,590	C#*D##*E##*F#
3			10,000			3,510	35,100	C#*D##*E##*F#
4			1,000			0,550	0,550	C#*D##*E##*F#
5			10,000			3,510	35,100	C#*D##*E##*F#
6			2,000	12,700			25,400	C#*D##*E##*F#
7			2,000	13,760			27,520	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

8		2,000	13,900		27,800	C#*D#*E#*F#
9	Façana NE	11,000		3,510	38,610	C#*D#*E#*F#
10		2,000	16,000		32,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana SO	9,000		3,510	31,590	C#*D#*E#*F#
12		2,000	12,900		25,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					311,060	

7 P6M0-VO07 m

G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgriexatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO		6,000			4,430	26,580	C#*D#*E#*F#
2			1,000			2,230	2,230	C#*D#*E#*F#
3			2,000	10,150			20,300	C#*D#*E#*F#
4	Façana NE		5,000			4,430	22,150	C#*D#*E#*F#
5			2,000	6,820			13,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,900	

8 P83EO-VO08 m2

XAPA GRECADA OPACA

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600mm entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.

AMIDAMENTS

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		1,000	4,880		2,950	14,396	C#*D##*E##*F#
2			1,000	3,210		3,360	10,786	C#*D##*E##*F#
3			1,000	3,210		3,800	12,198	C#*D##*E##*F#
4	Façana SO		1,000	4,300		2,950	12,685	C#*D##*E##*F#
5	Façana NO		1,000	6,350		4,100	26,035	C#*D##*E##*F#
6			1,000	4,600		4,100	18,860	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							94,960	

9 P83EO-VO09 m2

XAPA GRECADA PERFORADA

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600m entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Façana NE		1,000	6,790		2,950	20,031	C#*D##*E##*F#
3			1,000	5,100		3,170	16,167	C#*D##*E##*F#
4			1,000	6,820		3,570	24,347	C#*D##*E##*F#
5			1,000	6,010		4,000	24,040	C#*D##*E##*F#
6	Façana SO		1,000	24,930		3,560	88,751	C#*D##*E##*F#
7	Façana NO		1,000	8,600		4,100	35,260	C#*D##*E##*F#
8			1,000	0,700		4,100	2,870	C#*D##*E##*F#
9			1,000	1,700		4,100	6,970	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	218,436
-----------------	---------

10 P845-VO10 m2

CELRÀS COMPOSITE

Subministrant i col·locació de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, col·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.

Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.

El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de flexa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	B23 Accés Façana SE		1,000	334,070			334,070	C#*D#*E#*F#
3	B22 Accés aparcament façana NO		1,000	298,360			298,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	632,430
-----------------	---------

11 P861-VO11 m

XAPA PLEGADA ALUMINI

Subministrant i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*****		1,000	375,280			375,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	375,280
-----------------	---------

12 P446-VO02 m2

E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions

Subministrant i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

AMIDAMENTS

Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continus per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.

Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI INTERIOR							
3	Planta Baixa		2,000	9,400		6,000	112,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,800	

13 P8360-VO14 m2

R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.

Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	14,120		2,950	41,654	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,350		2,950	42,333	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							83,987	

14 P43C-VO15 m2

R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils

AMIDAMENTS

auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI INTERIOR							
3	Planta Baixa		2,000	9,400		6,000	112,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,800	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	02	PLANTA TIPUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8M1-VO01	m2	A02-M03_TANCAMENT TERMOACÚSTIC entre plantes

Subministrament i col·locació de tancament termoacústic amb aïllament de borra de roca i safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm i amb un desenvolupament aproximat de 300mm, col·locada tant en la part superior i inferior del forjat, per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Borra de roca de densitat 50kg/m3, emplenant completament l'espai entre el pas de forjat i mòdul. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	189,500		0,550	104,225	C#*D#*E#*F#
3			1,000	54,300		0,550	29,865	C#*D#*E#*F#
4	Planta Primera		1,000	189,500		0,550	104,225	C#*D#*E#*F#
5			1,000	54,300		0,550	29,865	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona		1,000	189,500		0,550	104,225	C#*D#*E#*F#
7			1,000	54,300		0,550	29,865	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera		1,000	229,150		0,550	126,033	C#*D#*E#*F#
9	Planta Quarta		1,000	149,750		0,550	82,363	C#*D#*E#*F#
10	Planta Cinquena		1,000	166,470		0,550	91,559	C#*D#*E#*F#
11	Planta Sisena		1,000	166,470		1,150	191,441	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							893,666	

2	P446-VO02	m2	E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions
---	-----------	----	--

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continus per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.

Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de

AMIDAMENTS

10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI EXTERIOR							
3	Planta Primera		2,000	8,310		4,300	71,466	C#*D##E##F#
4	Planta Segona		2,000	8,310		3,750	62,325	C#*D##E##F#
5	Planta Tercera		2,000	8,310		3,750	62,325	C#*D##E##F#
6	Planta Quarta		2,000	8,310		1,750	29,085	C#*D##E##F#
7	PATI INTERIOR							
8	Planta Primera		2,000	9,400		4,300	80,840	C#*D##E##F#
9	Planta Segona		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
10	Planta Tercera		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
11	Planta Quarta		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
12	Planta Cinquena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
13	Planta Sisena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
14	Planta Setena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							729,041	

3 P446-VO03 kg

E13 PERFIL D'ACER CONTINU SUPORT MÒDUL

Subministrament i col·locació de perfil angular continu d'acer galvanitzat per a suport de mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: angular de mides aproximades 200x170x12mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al cantell de l'estructura de forjats de formigó portant, a través de fixacions mecàniques. Una vegada fixat aquest perfil al forjat, els mòduls es recolzaran sobre aquest i es corregiran les alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 36,3Kg/m². El perfil estarà fabricat amb totes les perforacions i encaixos necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.

Inclou falques o suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè entre el perfil d'acer i el forjat de formigó. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		kg/ml		
2	L 200x170x12							
3	Planta Baixa		1,000	189,500		36,300	6.878,850	C#*D##E##F#
4			2,000	18,060		36,300	1.311,156	C#*D##E##F#
5	Planta Primera		1,000	189,500		36,300	6.878,850	C#*D##E##F#
6			2,000	18,060		36,300	1.311,156	C#*D##E##F#
7	Planta Segona		1,000	189,500		36,300	6.878,850	C#*D##E##F#
8			2,000	18,060		36,300	1.311,156	C#*D##E##F#
9	Planta Tercera		1,000	229,150		36,300	8.318,145	C#*D##E##F#
10	Planta Quarta		1,000	149,750		36,300	5.435,925	C#*D##E##F#

AMIDAMENTS

11	Planta Cinquena		1,000	166,470	36,300	6.042,861	C#*D#*E#*F#
12	Planta Sisena		1,000	166,470	36,300	6.042,861	C#*D#*E#*F#
13	Ajustament 5%	P	5,000			2.520,491	
TOTAL AMIDAMENT						52.930,301	

4 P446-VO04 kg

E13 PERFIL D'ACER SUP i INF SUBJECCIÓ MÒDUL

Subministrament i col·locació de perfils angulars puntuals d'acer galvanitzat per fixar superior i inferiorment els mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: angular de mides aproximades 170x100x8mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al forjat de formigó portant i per l'altra als mòduls, a través de fixacions mecàniques. Es col·locaran un mínim de 4 peces per mòdul, dos en la cara superior del forjat per fixar el mòdul i garantir alineacions, i dos per la cara inferior del forjat com element antibolcada i per garantir alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 17,5Kg/m². Els perfils estaran fabricats amb totes les perforacions i encaixos realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils si calen i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.

No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Moduls		Kg/ut		
2	MODUL OPAC		4,000	160,000		6,200	3.968,000	C#*D#*E#*F#
3	MODUL OPAC CANTONADA		4,000	96,000		6,200	2.380,800	C#*D#*E#*F#
4	MODUL B VISIÓ		4,000	436,000		6,200	10.812,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17.161,600	

5 P43N1-VO05 m2

MODUL A OPAC

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercle perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa de la marca AISLANAT o equivalent i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/(mK), reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA NE							C#*D#*E#*F#
3	Planta 1		14,000	1,830		4,300	110,166	C#*D#*E#*F#
4	Planta 2		14,000	1,830		3,750	96,075	C#*D#*E#*F#
5	Planta 3		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
6	Planta 4		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
7	Planta 5		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
8	FAÇANA SO							
9	Planta 1		14,000	1,830		4,300	110,166	C#*D#*E#*F#
10	Planta 2		14,000	1,830		3,750	96,075	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
12	Planta 4		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
13	Planta 5		8,000	1,830		3,750	54,900	C#*D#*E#*F#
14	FAÇANA NO							
15	Planta 5		2,000	1,970		3,750	14,775	C#*D#*E#*F#
16			4,000	1,830		3,750	27,450	C#*D#*E#*F#
17	Planta 6		2,000	1,970		4,450	17,533	C#*D#*E#*F#
18			4,000	1,830		4,450	32,574	C#*D#*E#*F#
19	Planta 7		2,000	2,010		4,450	17,889	C#*D#*E#*F#
20	FAÇANA SE							
21	Planta 1		2,000	1,710		4,300	14,706	C#*D#*E#*F#
22	Planta 2		2,000	1,710		3,750	12,825	C#*D#*E#*F#
23	Planta 3		6,000	1,830		4,450	48,861	C#*D#*E#*F#
24	Planta 4		4,000	1,740		3,750	26,100	C#*D#*E#*F#
25	Planta 5		8,000	1,710		3,750	51,300	C#*D#*E#*F#
26	Planta 6		8,000	1,710		4,450	60,876	C#*D#*E#*F#
27	PATI							
28	Planta 1		4,000	1,830		4,300	31,476	C#*D#*E#*F#
29	Planta 2		4,000	1,830		3,750	27,450	C#*D#*E#*F#
30	Planta 3		4,000	1,830		3,750	27,450	C#*D#*E#*F#
31			6,000	1,830		3,750	41,175	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.194,322	

6 P43N1-VO06 m2

MÒDUL A OPAC cantonada

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana per la conformació de les cantonades còncaves i convexes, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions d'amplada variables, segons ubicació i plànols d'arquitectura, dimensions aproximades des de 1800mm a 2500mm d'amplada, i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La cantonada es conformarà amb la unió de dos o més mòduls, i seguirà els criteris generals de fixació i muntatge que els mòduls individuals. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exteriors d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA NE							C#*D##*E##*F#
3	Planta 1		1,000	1,710		4,300	7,353	C#*D##*E##*F#
4			1,000	0,920		4,300	3,956	C#*D##*E##*F#
5	Planta 2		1,000	1,710		3,750	6,413	C#*D##*E##*F#
6			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
7	Planta 3		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,710		3,750	6,413	C#*D##*E##*F#
9			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
10	Planta 4		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
11			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
12	Planta 5		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
13			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
14	Planta 6		1,000	1,830		4,450	8,144	C#*D##*E##*F#
15			1,000	0,920		4,450	4,094	C#*D##*E##*F#
16	FAÇANA SO							
17	Planta 1		1,000	1,710		4,300	7,353	C#*D##*E##*F#
18			1,000	0,920		4,300	3,956	C#*D##*E##*F#
19	Planta 2		1,000	1,710		3,750	6,413	C#*D##*E##*F#
20			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
21	Planta 3		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
22			1,000	1,710		3,750	6,413	C#*D##*E##*F#
23			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
24	Planta 4		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
25			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
26	Planta 5		1,000	1,830		3,750	6,863	C#*D##*E##*F#
27			1,000	0,920		3,750	3,450	C#*D##*E##*F#
28	Planta 6		1,000	1,830		4,450	8,144	C#*D##*E##*F#
29			1,000	0,920		4,450	4,094	C#*D##*E##*F#
30	FAÇANA NO							
31	Planta 1		2,000	1,700		4,300	14,620	C#*D##*E##*F#
32			2,000	1,350		4,300	11,610	C#*D##*E##*F#
33			2,000	1,600		4,300	13,760	C#*D##*E##*F#
34			2,000	2,130		4,300	18,318	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

35	Planta 2	2,000	1,700	3,750	12,750	C#*D##E##F#
36		2,000	1,350	3,750	10,125	C#*D##E##F#
37		2,000	1,600	3,750	12,000	C#*D##E##F#
38		2,000	2,130	3,750	15,975	C#*D##E##F#
39	Planta 3	2,000	1,700	3,750	12,750	C#*D##E##F#
40		2,000	1,350	3,750	10,125	C#*D##E##F#
41		2,000	1,600	3,750	12,000	C#*D##E##F#
42		2,000	2,130	3,750	15,975	C#*D##E##F#
43	Planta 4	2,000	1,700	3,750	12,750	C#*D##E##F#
44		2,000	1,350	3,750	10,125	C#*D##E##F#
45		2,000	1,600	3,750	12,000	C#*D##E##F#
46		2,000	2,130	3,750	15,975	C#*D##E##F#
47	Planta 5	2,000	1,700	3,750	12,750	C#*D##E##F#
48		2,000	1,350	3,750	10,125	C#*D##E##F#
49		2,000	1,970	3,750	14,775	C#*D##E##F#
50		2,000	1,830	3,750	13,725	C#*D##E##F#
51		2,000	1,200	3,750	9,000	C#*D##E##F#
52	Planta 6	2,000	1,700	4,450	15,130	C#*D##E##F#
53		2,000	1,350	4,450	12,015	C#*D##E##F#
54		2,000	1,970	4,450	17,533	C#*D##E##F#
55		2,000	1,830	4,450	16,287	C#*D##E##F#
56		2,000	1,200	4,450	10,680	C#*D##E##F#
57	Planta 7	2,000	2,010	4,450	17,889	C#*D##E##F#
58	FAÇANA SE					
59	Planta 1	2,000	1,710	4,300	14,706	C#*D##E##F#
60	Planta 2	2,000	1,710	3,750	12,825	C#*D##E##F#
61	Planta 3	2,000	1,710	4,450	15,219	C#*D##E##F#
62		2,000	1,360	4,450	12,104	C#*D##E##F#
63		2,000	1,420	4,450	12,638	C#*D##E##F#
64	Planta 4	2,000	1,710	3,750	12,825	C#*D##E##F#
65	Planta 5	2,000	1,710	3,750	12,825	C#*D##E##F#
66	Planta 6	2,000	1,710	4,450	15,219	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

610,652

7 P43N1-VO07 m2

MÒDUL B VISIÓ

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus B de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb xapa de alumini tipus niu d'abella, amb previsió per la inclusió de una finestra (descrita en una altra partida). Mòdul de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm, amb la previsió de forat per finestra de dimensions aproximades de 1400x2650mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA NE							
2	Planta 1		15,000	1,660		4,300	107,070	C#*D##*E##F#
3	Planta 2		15,000	1,660		3,750	93,375	C#*D##*E##F#
4	Planta 3		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
5			11,000	1,660		3,750	68,475	C#*D##*E##F#
6	Planta 4		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
7	Planta 5		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
8	Planta 6		17,000	1,660		4,450	125,579	C#*D##*E##F#
9	FAÇANA SO							
10	Planta 1		15,000	1,660		4,300	107,070	C#*D##*E##F#
11	Planta 2		15,000	1,660		3,750	93,375	C#*D##*E##F#
12	Planta 3		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
13			11,000	1,660		3,750	68,475	C#*D##*E##F#
14	Planta 4		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
15	Planta 5		9,000	1,660		3,750	56,025	C#*D##*E##F#
16	Planta 6		17,000	1,660		4,450	125,579	C#*D##*E##F#
17	FAÇANA NO							
18	Planta 1		6,000	1,660		4,300	42,828	C#*D##*E##F#
19			8,000	1,660		4,300	57,104	C#*D##*E##F#
20			6,000	1,660		4,300	42,828	C#*D##*E##F#
21	Planta 2		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
22			8,000	1,660		3,750	49,800	C#*D##*E##F#
23			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
24	Planta 3		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
25			8,000	1,660		3,750	49,800	C#*D##*E##F#
26			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
27	Planta 4		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
28			8,000	1,660		3,750	49,800	C#*D##*E##F#
29			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
30	Planta 5		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
31			2,000	1,660		3,750	12,450	C#*D##*E##F#
32			2,000	1,660		3,750	12,450	C#*D##*E##F#
33			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
34	Planta 6		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
35			2,000	1,660		3,750	12,450	C#*D##*E##F#
36			2,000	1,660		3,750	12,450	C#*D##*E##F#
37			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
38	FAÇANA SE							
39	Planta 1		24,000	1,660		4,300	171,312	C#*D##*E##F#
40	Planta 2		24,000	1,660		3,750	149,400	C#*D##*E##F#
41	Planta 3		6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
42			3,000	1,660		3,750	18,675	C#*D##*E##F#
43			3,000	1,660		3,750	18,675	C#*D##*E##F#
44			6,000	1,660		3,750	37,350	C#*D##*E##F#
45	Planta 4		4,000	1,660		3,750	24,900	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

46		8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
47		4,000	1,660	3,750	24,900	C#*D##*E##*F#
48	Planta 5	4,000	1,660	3,750	24,900	C#*D##*E##*F#
49		8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
50		4,000	1,660	3,750	24,900	C#*D##*E##*F#
51	Planta 6	4,000	1,660	3,750	24,900	C#*D##*E##*F#
52		8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
53		4,000	1,660	3,750	24,900	C#*D##*E##*F#
54	PATI					
55	Planta 1	8,000	1,660	4,300	57,104	C#*D##*E##*F#
56		8,000	1,660	4,300	57,104	C#*D##*E##*F#
57	Planta 2	8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
58		8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
59	Planta 3	8,000	1,660	3,750	49,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT					2.835,778	

8 P6M0-VO08 m G01-G02 MC PATI INT-INT (130)

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgrietatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI INTERIOR							
3	Planta 1		7,000			4,300	30,100	C#*D##*E##*F#
4			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
5	Planta 2		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
6			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
7	Planta 3		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
8			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
9	Planta 4		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
10			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,050	

9 P6M0-VO09 m G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)

AMIDAMENTS

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATI INTERIOR							
2	Planta 5		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
3			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
4	Planta 6		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
5			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
6	Planta 7		7,000			3,750	26,250	C#*D##*E##*F#
7			2,000	10,150			20,300	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							139,650	

10 P83Z0-H7UE m Perfil d'acer galvanitzat lacat per tancament lateral dels forats de façana ventilada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MODUL OPAC / VISIÓ							
2	Façana NE		2,000			23,200	46,400	C#*D##*E##*F#
3			16,000			19,450	311,200	C#*D##*E##*F#
4			2,000			12,050	24,100	C#*D##*E##*F#
5			10,000			8,200	82,000	C#*D##*E##*F#
6	Façana SO		2,000			23,200	46,400	C#*D##*E##*F#
7			16,000			19,450	311,200	C#*D##*E##*F#
8			2,000			12,050	24,100	C#*D##*E##*F#
9			10,000			8,200	82,000	C#*D##*E##*F#
10	Façana NO		4,000			23,200	92,800	C#*D##*E##*F#
11			2,000			15,700	31,400	C#*D##*E##*F#
12			8,000			7,650	61,200	C#*D##*E##*F#
13			2,000			10,400	20,800	C#*D##*E##*F#
14	Façana SE		2,000			12,050	24,100	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

15		12,000	3,750	45,000	C#*D##*E##F#
16		6,000	11,400	68,400	C#*D##*E##F#
17	Pati	4,000	11,950	47,800	C#*D##*E##F#
19	MODUL VISIÓ / FINESTRA				
20	Façana NE				
21	Planta 3	20,000	2,750	55,000	C#*D##*E##F#
22	Planta 6	32,000	2,750	88,000	C#*D##*E##F#
23	Façana SO				
24	Planta 3	20,000	2,750	55,000	C#*D##*E##F#
25	Planta 6	32,000	2,750	88,000	C#*D##*E##F#
26	Façana NO				
27	Planta 1	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
28		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
29		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
30	Planta 2	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
31		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
32		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
33	Planta 3	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
34		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
35		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
36	Planta 4	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
37		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
38		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
39	Planta 5	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
40		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
41	Planta 6	10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
42		10,000	2,750	27,500	C#*D##*E##F#
43	Façana SE				
44	Planta 1	46,000	2,750	126,500	C#*D##*E##F#
45	Planta 2	46,000	2,750	126,500	C#*D##*E##F#
46	Planta 3	11,000	2,750	30,250	C#*D##*E##F#
47		11,000	2,750	30,250	C#*D##*E##F#
48	Planta 4	6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#
49		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
50		6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#
51	Planta 5	6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#
52		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
53		6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#
54	Planta 6	6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#
55		14,000	2,750	38,500	C#*D##*E##F#
56		6,000	2,750	16,500	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2.616,900

11 P83Z0-H7UB m Perfil d'acer galvanitzat lacat per aireació en llindes i inici del revestiment de façana ventilada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ampit+Llinda	Longitud			
2	OBERTURES							
3	FAÇANA NE							C#*D##*E##F#
4	Planta 1		15,000	2,000	1,500		45,000	C#*D##*E##F#
5	Planta 2		15,000	2,000	1,500		45,000	C#*D##*E##F#
6	Planta 3		9,000	2,000	1,500		27,000	C#*D##*E##F#
7			11,000	2,000	1,500		33,000	C#*D##*E##F#
8	Planta 4		9,000	2,000	1,500		27,000	C#*D##*E##F#
9	Planta 5		9,000	2,000	1,500		27,000	C#*D##*E##F#
10	Planta 6		17,000	2,000	1,500		51,000	C#*D##*E##F#
11	FAÇANA SO							

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

12	Planta 1	15,000	2,000	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
13	Planta 2	15,000	2,000	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta 3	9,000	2,000	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
15		11,000	2,000	1,500	33,000	C#*D#*E#*F#
16	Planta 4	9,000	2,000	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
17	Planta 5	9,000	2,000	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
18	Planta 6	17,000	2,000	1,500	51,000	C#*D#*E#*F#
19	FAÇANA NO					
20	Planta 1	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
21		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
22		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
23	Planta 2	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
24		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
25		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
26	Planta 3	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
27		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
28		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
29	Planta 4	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
30		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
31		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
32	Planta 5	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
33		2,000	2,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
34		2,000	2,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
35		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
36	Planta 6	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
37		2,000	2,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
38		2,000	2,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
39		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
40	FAÇANA SE					
41	Planta 1	24,000	2,000	1,500	72,000	C#*D#*E#*F#
42	Planta 2	24,000	2,000	1,500	72,000	C#*D#*E#*F#
43	Planta 3	6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
44		3,000	2,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
45		3,000	2,000	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
46		6,000	2,000	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
47	Planta 4	4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
48		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
49		4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
50	Planta 5	4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
51		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
52		4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
53	Planta 6	4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
54		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
55		4,000	2,000	1,500	12,000	C#*D#*E#*F#
56	PATI					
57	Planta 1	8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
58		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
59	Planta 2	8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
60		8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#
61	Planta 3	8,000	2,000	1,500	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.308,000

12 P8360-VO10 m

R03-E13 LAMA HORIZZONTAL

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 58

artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre si. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FAÇANA NE							
3	Planta Baixa		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
4	Planta 1		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
5	Planta 2		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
6	Planta 3		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
7	Planta 4		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
8	Planta 5		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
9	Planta 6		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
10	Planta 7		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
11	FAÇANA SO							C#*D##E##F#
12	Planta Baixa		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
13	Planta 1		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
14	Planta 2		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
15	Planta 3		1,000	52,310			52,310	C#*D##E##F#
16	Planta 4		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
17	Planta 5		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
18	Planta 6		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
19	Planta 7		1,000	32,280			32,280	C#*D##E##F#
20	FAÇANA NO							
21	Planta Baixa		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
22	Planta 1		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
23	Planta 2		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
24	Planta 3		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
25	Planta 4		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
26	Planta 5		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
27			2,000	10,600			21,200	C#*D##E##F#
28	Planta 6		2,000	14,500			29,000	C#*D##E##F#
29			2,000	10,600			21,200	C#*D##E##F#
30	Planta 7		1,000	48,350			48,350	C#*D##E##F#
31			2,000	10,600			21,200	C#*D##E##F#
32	FAÇANA SE							
33	Planta Baixa		1,000	45,160			45,160	C#*D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

34	Planta 1	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
35	Planta 2	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
36	Planta 3	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
37		2,000	11,350	22,700	C#*D##*E##*F#
38	Planta 4	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
39	Planta 5	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
40	Planta 6	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
41	Planta 7	1,000	45,160	45,160	C#*D##*E##*F#
42	PATI				
43	Planta Baixa	2,000	13,750	27,500	C#*D##*E##*F#
44	Planta 1	2,000	13,750	27,500	C#*D##*E##*F#
45	Planta 2	2,000	13,750	27,500	C#*D##*E##*F#
46	Planta 3	2,000	13,750	27,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT				1.601,750	

13 P8360-VO11 m

R03-E13 LAMA VERTICAL

Subministrament i col·locació de lames trapezoidals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm4 i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidable AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			Alçada		
2	FAÇANA NE							
3	Planta 1		22,000			4,300	94,600	C#*D##*E##*F#
4	Planta 2		22,000			3,750	82,500	C#*D##*E##*F#
5	Planta 3		22,000			5,200	114,400	C#*D##*E##*F#
6			20,000			3,750	75,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta 4		20,000			3,750	75,000	C#*D##*E##*F#
8	Planta 5		37,000			3,750	138,750	C#*D##*E##*F#
9	Planta 6		37,000			3,750	138,750	C#*D##*E##*F#
10	Planta 7		37,000			4,550	168,350	C#*D##*E##*F#
11	FAÇANA SO							
12	Planta 1		22,000			4,300	94,600	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 60

13	Planta 2	22,000	3,750	82,500	C#*D#*E#*F#
14	Planta 3	22,000	5,200	114,400	C#*D#*E#*F#
15		20,000	3,750	75,000	C#*D#*E#*F#
16	Planta 4	20,000	3,750	75,000	C#*D#*E#*F#
17	Planta 5	37,000	3,750	138,750	C#*D#*E#*F#
18	Planta 6	37,000	3,750	138,750	C#*D#*E#*F#
19	Planta 7	37,000	4,550	168,350	C#*D#*E#*F#
20	FAÇANA NO				
21	Planta 1	7,000	4,300	30,100	C#*D#*E#*F#
22		9,000	4,300	38,700	C#*D#*E#*F#
23		7,000	4,300	30,100	C#*D#*E#*F#
24	Planta 2	7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
25		9,000	3,750	33,750	C#*D#*E#*F#
26		7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
27	Planta 3	7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
28		17,000	3,750	63,750	C#*D#*E#*F#
29		7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
30	Planta 4	7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
31		17,000	3,750	63,750	C#*D#*E#*F#
32		7,000	3,750	26,250	C#*D#*E#*F#
33	Planta 5	14,000	3,750	52,500	C#*D#*E#*F#
34		17,000	3,750	63,750	C#*D#*E#*F#
35		14,000	3,750	52,500	C#*D#*E#*F#
36		20,000	3,750	75,000	C#*D#*E#*F#
37	Planta 6	14,000	3,750	52,500	C#*D#*E#*F#
38		14,000	3,750	52,500	C#*D#*E#*F#
39		20,000	3,750	75,000	C#*D#*E#*F#
40	Planta 7	14,000	4,550	63,700	C#*D#*E#*F#
41		14,000	4,550	63,700	C#*D#*E#*F#
42		20,000	4,550	91,000	C#*D#*E#*F#
43	FAÇANA SE				
44	Planta 1	25,000	4,300	107,500	C#*D#*E#*F#
45	Planta 2	25,000	3,750	93,750	C#*D#*E#*F#
46	Planta 3	49,000	5,200	254,800	C#*D#*E#*F#
47		26,000	5,200	135,200	C#*D#*E#*F#
48	Planta 4	21,000	3,750	78,750	C#*D#*E#*F#
49	Planta 5	49,000	3,750	183,750	C#*D#*E#*F#
50	Planta 6	49,000	3,750	183,750	C#*D#*E#*F#
51	Planta 7	49,000	4,550	222,950	C#*D#*E#*F#
52	PATI				
53	Planta 1	14,000	4,300	60,200	C#*D#*E#*F#
54	Planta 2	14,000	3,750	52,500	C#*D#*E#*F#
55	Planta 3	20,000	5,200	104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4.311,650

14 P8360-VO12 m

R01-E05-E13 LAMA CANTONADA

Subministrament i col·locació de lames trapezoidals especial per cantonades, de la marca ALUCOIL model Larcore HoneyComb o equivalent, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de

EUR

AMIDAMENTS

fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Façana NO		4,000			27,700	110,800	C#*D#*E#*F#
3	Façana SE		2,000			13,350	26,700	C#*D#*E#*F#
4			2,000			15,900	31,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							169,300	

15 P8360-VO13 m

R03-E13 LAMA BOMBERS

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, de la marca Metra Building model lama ad hoc o equivalent, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm4 i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Façana NO		4,000			3,100	12,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,400	

16 P8360-VO14 m2

R03 LAMA ALUMI pati instal·lacions

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el

AMIDAMENTS

compliment de la UNEIX 3952.

Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera		2,000	8,310		4,300	71,466	C#*D#*E#*F#
3	Planta Segona		2,000	8,310		3,750	62,325	C#*D#*E#*F#
4	Planta Tercera		2,000	8,310		3,750	62,325	C#*D#*E#*F#
5	Planta Quarta		2,000	8,310		1,750	29,085	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							225,201	

17 P43C-VO15 m2

R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Primera		2,000	9,400		4,300	80,840	C#*D#*E#*F#
3	Planta Segona		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Tercera		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta Quarta		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
7	Planta Sisena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
8	Planta Setena		2,000	9,400		3,750	70,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							503,840	

18 P8360-VO16 m2

R01 XAPA ALU NUI D'ABELLA pas forjat barana

Subministrament i col·locació de panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al suport del forjat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.

Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI INTERIOR (Barana)							
3			8,000	5,650		1,300	58,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,760	

19 P63B-VO17 m2

R12 PANELL OPAC pas forjat mc

Subministrant i col·locació de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.

Llana de roca amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 1,15 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	MUR CORTINA PATI INTERIOR							C#*D#*E#*F#
3			7,000	10,150		1,050	74,603	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,603	

20 PB70-VO18 u

LÍNIA DE VIDA PUNTUAL interior

Subministrant i col·locació de línia de vida puntual. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per punts d'ancoratge permanent fixos de doble fixació, fabricat en acer inoxidable. Indeformable. Configuració per a ancorar directament al sostre de formigó mitjançant dos caragols de M12. Certificat per a un usuari. Resistència 25kN Força de trencament > 50Kn. Conforme a norma EN 795 Tipus A. Inclou plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació.Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

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

21 P83EC-97R7 m2

EXTRASDOSSAT N86 C/400 48LR/12,5+12,5+12,5 (RF)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 86 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 3 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb

AMIDAMENTS

elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.09.01.02/P43N1-VO05 MÒDUL A OPAC	V	1.194,322				1.194,322	C#*D##*E##*F#
2	01.09.01.02/P43N1-VO06 MÒDUL A OPAC cantonada	V	610,652				610,652	C#*D##*E##*F#
3	01.09.01.02/P43N1-VO07 MÒDUL B VISIÓ	V	2.835,778				2.835,778	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.640,752	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	03	PLANTES SUP I LLUERNARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB11-VO01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX
<p>Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3		1,000	17,350			17,350	C#*D##*E##*F#
2			1,000	13,800			13,800	C#*D##*E##*F#
3	Planta 4		2,000	42,750			85,500	C#*D##*E##*F#
4	Planta 5		1,000	17,400			17,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							134,050	

2	P446-VS02	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT PRINCIPAL LLUERNARI
---	-----------	----	--

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de lluernari. Subestructura principal en la direcció de la pendent del lluernari. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta
EUR

AMIDAMENTS

Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 300x100x7mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer o soldats. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 32,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	9,650	11,350		109,528	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,528	

3 P446-VS03 m2 E05 PERFILS SUBESTRUCT SECUNDARIA LLUERNARI

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de mur cortina superposat per la formació de lluernari. Subestructura secundària en forma de retícula, de 1660mm en la direcció perpendicular de la pendent, y 3150mm en la direcció de la pendent. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants i travesser formats per tubs de 50x50x3mm, segons plans d'arquitectura, fixats o soldats en els seus extrems a l'estructura d'acer. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 2,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	9,650	11,350		109,528	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,528	

4 P446-VS04 m2 E05 PERFIL SUPORT XAPA coberta instal·lacions

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada perforada a planta coberta a les zones d'instal·lacions, per ocultar la maquinària. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó i d'acer, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 19,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat

EUR

AMIDAMENTS

completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Coberta		1,000	145,250		3,930	570,833	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							570,833	

5 P6M0-VS05 m G02,G03,G04 MC SUPERPOSAT LLUERNARI

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, de la marca WICONA model Witec50A o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Lluernari		4,000	11,350			45,400	C#*D#*E#*F#
3			7,000	9,650			67,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,950	

6 P83EO-VS06 m2 XAPA GRECADA PERFORADA coberta

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància segons plànols d'arquitectura i càlcul a ser validat per la D.F., quedant un d'ells a 1100mm del terra per actuar com a protecció de barana. S'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions. La xapa ocupa tot a

AMIDAMENTS

la alçada de planta i cobreix l'estructura principal d'acer des de l'exterior.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Coberta		1,000	145,250		3,930	570,833	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							570,833	

7 P861-VO11 m XAPA PLEGADA ALUMINI

Subministrament i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur cortina cara exterior		4,000	10,150			40,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,600	

8 P861-VS08 m CAPÇANER

Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3		1,000	17,350			17,350	C#*D#*E#*F#
2			1,000	13,800			13,800	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		2,000	42,750			85,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		1,000	17,400			17,400	C#*D#*E#*F#
5	Planta Coberta		1,000	145,250			145,250	C#*D#*E#*F#
6	Badalot		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7

2,000

28,150

56,300

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

388,200

9

PB70-VS09

m

LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL

Subministrament i col·locació de línia de vida horitzontal, conforme a la norma EN-795 tipus C i cen/ts 16415. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per cable continu d'acer inoxidable AISI316 de 10mm de diàmetre, ancoratges en els extrems amb amortidor de caigudes, carros, unitats dissipadores d'energia en els seus extrems, tensors, pals, plaques d'ancoratge, conjunt de subjectacables, protectors, precintes de seguretat i plaques de senyalització. Inclou conjunt de platines, tubs, així com segellats, escuts i elements necessaris per a assegurar l'estanquitat en coberta, tots els elements d'acer inoxidable AISI316. Fins i tot plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Ancorada directament a element estructural de coberta, vertical o horitzontal, mitjançant fixacions caragolades. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		2,000	29,000			58,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Badalot		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

107,000

10

FACSEG04

ud

Subministrament i col·locació de cistella per manteniment de pati interior, i envindament del mur cortina interior, fixada a la subestructura de suport del mur cortina inclinat que conforma el tancament superior. Es preveu la col·locació de un carril perimetral fixat a aquesta subestructura, compostat de perfils d'acer galvanitzats lacats, on es deixarà en previsió el sistema per penjar la cistella. Aquesta cistella es mantindrà emmagatzemada en una altre lloc de l'edifici, i es traurà en cas de necessitat per manteniment. La cistella es fixa als cables que la fan pujar a l'altura desitjada, permetent el moviment arrel de tot el perímetre del pati. Els perfils d'acer, lacats color RAL a definir per la D.F., formats per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou cistella de 2500 x 700 mm d'acer, cables: 4 x 8.4 mm de diàmetre. Pes: 340kg, sobrecàrrega: 240kg. Elevació amb Power Climber. Sense sistema de retenció. Cable d'alimentació suspès, preses des del sòl, a confirmar tensió d'alimentació 400 V. Inclou perfil de monocarril. Longitud: 40 m. Translació amb carros motoritzats. Suports cada 2000mm màxim, a confirmar segons directives de la D.F. Inclou suports del monocarril, d'acer galvanitzat, ancoratges i muntatge. A causa de l'altura i que no hi ha sistema de retenció, la plataforma es pot desmuntar juntament amb els seus cables d'elevació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos, elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra

Capítol

Títol 3

Títol 4

01

09

01

04

PRESSUPOST 0001

FAÇANES I MITGERES

FAÇANES

PROTOTIP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	FACPRT01	ud	El contractista de façana muntarà in situ prototips complets, amb tots els accessoris, perfils, juntes, xapats i altres components tant interns com externs, d'acord amb les especificacions de la direcció facultativa. Les despeses generades pels prototips seran per compte del contractista de façana, amb la dimensió que aquest acordi amb la direcció facultativa, que serà l'apropiada per a valorar la seva conformitat. Els prototips no generaran mesurament ni pressupost a part. Aquests prototips serviran per a la posada a punt definitiva de les solucions característiques de la façana i, si és necessari, seran modificats successivament pel contractista de EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 69

façana fins a la completa aprovació per la direcció facultativa. Una vegada aprovat el prototip inicial, podran aplicar-se al mateix diferents solucions constructives que hagin quedat pendents d'aprovació. Els prototips serviran per a l'observació i estudi dels següents aspectes, que no són limitatius:

- Aparència visual i estètica.
- Verificació dels sistemes de posada en obra.
- Verificació de lliuraments amb treballs d'altres industrials.

El contractista haurà de presentar un programa de presentació de mostres i realització de prototips a la direcció facultativa per a la seva acceptació. Els prototips s'hauran de realitzar amb la suficient antelació perquè la seva aprovació no interfereixi amb el desenvolupament de l'obra. L'espai destinat a la ubicació dels prototips en l'obra, serà estudiat conjuntament per la direcció facultativa i el contractista.

La següent llista no és limitativa i és susceptible d'ampliar-se a criteri de la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

Prototip 01: Una cantonada de la façana que contingui l'acabat dels diferents mòduls, finestres, lames horitzontals i verticals. Les dimensions seran les necessàries per a incloure tot allò que la Direcció Facultativa consideri necessari. Partint d'unes dimensions mínimes de 7x7m i 5m d'altura. El prototip serà visitable per l'exterior, així com tenir tots els remats i acabats interiors complets, totes les unitats d'obra descrites en la memòria i les peticions de la direcció facultativa. El prototip se situarà per sobre de 3m del nivell del terra, perquè el punt de vista de l'observador estigui per sota, tenint així, una visió més real. La seva implantació serà en la zona que elegeixi la direcció facultativa. La propietat tindrà la potestat de decidir si el prototip es fa in situ o en una localització pròxima a l'obra.

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	10	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
Títol 3	01	ESPais COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6192-M.01	m2	M.01 MUR MAÓ CALAT

Paret divisòria de 12,5 cm de gruix, maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:0,5:4, armada amb armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret, i travada amb connectors d'acer galvanitzat

Aïllament acústic de 55dB.

Inclou part proporcional de formació de brancals, dintells, ancoratges d'estructura mitjançant fixacions tipus Mugrip de la casa "BETON" o equivalent a cada pilar, llit de morter sense retracció en la primera filada sobre forjat, segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, si s'escau segellat de trobades amb sostres amb escuma de poliuretà ingnífuga i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 70

2	Planta Soterrani -2					
3		1,000	155,600	3,200	497,920	C#*D#*E#*F#
4	Planta Soterrani -1					
5	S1.33 Vestíbul 1	1,000	40,600	5,220	211,932	C#*D#*E#*F#
6	S1.25 Sala d'aigües	1,000	24,250	5,220	126,585	C#*D#*E#*F#
7	S1.26 Dades/Telecos	1,000	1,670	5,220	8,717	C#*D#*E#*F#
8	S1.32 Galeria Inst.	1,000	116,500	5,220	608,130	C#*D#*E#*F#
9	S1.01 Labs PS1a	1,000	26,510	5,220	138,382	C#*D#*E#*F#
10	S1.34 Vestíbul 2	1,000	23,630	5,220	123,349	C#*D#*E#*F#
11	Costat S1.21 Bany 2	1,000	4,400	5,220	22,968	C#*D#*E#*F#
12	S1.07 Pati 2b	1,000	9,630	5,220	50,269	C#*D#*E#*F#
13	S1.28 Accés general PCI	1,000	17,870	5,220	93,281	C#*D#*E#*F#
14	S1.27-29 PCI	1,000	13,230	5,220	69,061	C#*D#*E#*F#
15	S1.30 BT	1,000	11,010	5,220	57,472	C#*D#*E#*F#
16	S1.31 Districlima	1,000	15,490	5,220	80,858	C#*D#*E#*F#
17	Separació S1.03,08,04,16,18	1,000	26,780	5,220	139,792	C#*D#*E#*F#
18	S1.18 Nucli 1	1,000	1,680	5,220	8,770	C#*D#*E#*F#
19	Ascensors Nucli 1	1,000	6,250	5,220	32,625	C#*D#*E#*F#
20	Ascensors Nucli 2	1,000	3,530	5,220	18,427	C#*D#*E#*F#
21	S1.19 Nucli 2	1,000	5,380	5,220	28,084	C#*D#*E#*F#
22	Pas inst.	1,000	2,000	5,220	10,440	C#*D#*E#*F#
23	Planta Baixa					
24	B.22 Parking	1,000	33,610	4,400	147,884	C#*D#*E#*F#
25	B.03 Pati 1B	1,000	13,670	4,400	60,148	C#*D#*E#*F#
26	B.13 Nucli 1	1,000	1,750	4,400	7,700	C#*D#*E#*F#
27	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	4,400	27,500	C#*D#*E#*F#
28	B.08 Magatzem / SUM 1	1,000	4,200	4,400	18,480	C#*D#*E#*F#
29	Ascensor Nucli 02	1,000	3,520	4,400	15,488	C#*D#*E#*F#
30	B.04 Serveis Loc 2	1,000	13,650	4,400	60,060	C#*D#*E#*F#
31	B.14 Nucli 2	1,000	5,320	4,400	23,408	C#*D#*E#*F#
32	Zona instal·lacions	1,000	13,200	4,400	58,080	C#*D#*E#*F#
33	B.07 Vestíbul E Maristany	1,000	8,430	4,400	37,092	C#*D#*E#*F#
34	B.10 Bany1	2,000	4,350	4,400	38,280	C#*D#*E#*F#
35	B.15 Accés PCI	1,000	12,400	4,400	54,560	C#*D#*E#*F#
36	B.16 Sala quadres	1,000	8,050	4,400	35,420	C#*D#*E#*F#
37	B.19 CT3	2,000	8,230	4,400	72,424	C#*D#*E#*F#
38	B.18 CT2	1,000	5,000	4,400	22,000	C#*D#*E#*F#
39	magatzem/despatx	1,000	9,850	4,400	43,340	C#*D#*E#*F#
40	B.21 Gasos	1,000	18,630	4,400	81,972	C#*D#*E#*F#
41	Pas instal·lacions	2,000	2,300	4,400	20,240	C#*D#*E#*F#
42	Perímetre***	1,000	200,000	1,300	260,000	C#*D#*E#*F#
43	Planta Primera					
44	1.08-1.11 Serv. Lab a1 - Residus 1	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
45	1.10-1.12 Serv. Lab b1 - Residus 2	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
46	1.19 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
47	1.20 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
48	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
49	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#
50	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
51	1.07-1.13 Serv. Lab a2 - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
52	1.09-1.14 Serv. Lab b2 - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
53	Planta Segona					
54	2.08-2.11 Serv. Lab a1 - Residus 1	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
55	2.10-2.12 Serv. Lab b1 - Residus 2	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
56	2.19 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
57	2.20 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
58	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
59	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 71

60	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
61	2.07-2.13 Serv. Lab a2 - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
62	2.09-2.14 Serv. Lab b2 - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
63	Planta Tercera					
64	3.07-3.11 Serv. Lab a1 - Residus 1	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
65	3.09-3.13 Serv. Lab b1 - Residus 2	1,000	9,070	3,200	29,024	C#*D#*E#*F#
66	3.19 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
67	3.20 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
68	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
69	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#
70	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
71	3.08-3.12 Serv. Lab a2 - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
72	3.010-3.14 Serv. Lab b2 - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
73	Planta Quarta					
74	4.15 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
75	4.16 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
76	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
77	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#
78	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
79	4.05-4.09 Serv. Lab a - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
80	4.06-4.10 Serv. Lab b - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
81	Planta Cinquena					
82	5.15 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
83	5.16 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
84	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
85	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#
86	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
87	5.05-5.09 Serv. Lab a - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
88	5.06-5.10 Serv. Lab b - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
89	Planta Sisena					
90	6.15 Nucli 1	1,000	5,460	3,200	17,472	C#*D#*E#*F#
91	6.16 Nucli 2	1,000	5,400	3,200	17,280	C#*D#*E#*F#
92	Ascensor Nucli 1	1,000	6,250	3,750	23,438	C#*D#*E#*F#
93	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,750	18,563	C#*D#*E#*F#
94	Pas instal·lacions	2,000	3,250	3,200	20,800	C#*D#*E#*F#
95	6.05-6.09 Serv. Lab a - Inst. rack 1	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
96	6.06-6.10 Serv. Lab b - Inst. rack 2	1,000	13,500	3,200	43,200	C#*D#*E#*F#
97	Planta Setena					
98	7.02	1,000	7,000	3,300	23,100	C#*D#*E#*F#
99	Ascensor Nucli 02	1,000	4,950	3,300	16,335	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4.728,435

2 P654-M.2C m2

M.2C ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (A)

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris EUR

AMIDAMENTS

següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

NOTA: ha de complir EI90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	M2.C							
3	Planta Soterrani -2							C#*D##*E##*F#
4	S1.05 Pati 1b		1,000	17,650		5,220	92,133	C#*D##*E##*F#
5	S1.26 Dades/Telecos		1,000	17,000		5,220	88,740	C#*D##*E##*F#
6	S1.07 Pati 2b		1,000	19,520		5,220	101,894	C#*D##*E##*F#
7	S1.16 Hall		1,000	2,850		5,220	14,877	C#*D##*E##*F#
8	S1.0X,06,13,14		1,000	58,700		5,220	306,414	C#*D##*E##*F#
9	S1.04,08,10,11,12		1,000	42,950		5,220	224,199	C#*D##*E##*F#
10	S1.22 WX i vestuaris Lab a		1,000	7,550		5,220	39,411	C#*D##*E##*F#
11	Planta Baixa							
12	B.02		1,000	16,100		4,000	64,400	C#*D##*E##*F#
13	B.01		1,000	17,500		4,000	70,000	C#*D##*E##*F#
14	B.06		1,000	1,960		4,700	9,212	C#*D##*E##*F#
15	Planta Primera							
16	1.11		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
17	1.12		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
18	1.13		1,000	11,500		3,600	41,400	C#*D##*E##*F#
19	1.14		1,000	11,520		3,600	41,472	C#*D##*E##*F#
20	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
21	Planta Segona							
22	2.11		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
23	2.12		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
24	2.13		1,000	11,500		3,600	41,400	C#*D##*E##*F#
25	2.14		1,000	11,520		3,600	41,472	C#*D##*E##*F#
26	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
27	Planta Tercera							
28	3.11		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
29	3.13		1,000	11,400		3,600	41,040	C#*D##*E##*F#
30	3.12		1,000	11,500		3,600	41,400	C#*D##*E##*F#
31	3.14		1,000	11,520		3,600	41,472	C#*D##*E##*F#
32	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
33	Planta Quarta							
34	4.17		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
35	4.18		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
36	4.09		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
37	4.10		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
38	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
39	Planta Cinquena							
40	5.17		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
41	5.18		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
42	5.09		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
43	5.10		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
44	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
45	Planta Sisena							
46	6.17		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
47	6.18		1,000	5,250		3,600	18,900	C#*D##*E##*F#
48	6.09		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
49	6.10		1,000	7,300		3,600	26,280	C#*D##*E##*F#
50	Armaris Inst.		2,000	2,250		3,600	16,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.874,416	

AMIDAMENTS

Pàg.: 73

3 P654-M.2H m2 M.2H ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (H)

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lliat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

NOTA: ha de complir EI90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	M.2H							
3	Planta Soterrani -1							
4	S1.20-21		1,000	15,050		5,220	78,561	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,050		5,220	78,561	C#*D#*E#*F#
6	Planta baixa							
7	B.12 Bany 3		1,000	11,080		4,700	52,076	C#*D#*E#*F#
8	Planta Primera							
9	1.17 Bany 1		1,000	10,500		3,600	37,800	C#*D#*E#*F#
10	1.18 Bany 2		1,000	10,470		3,600	37,692	C#*D#*E#*F#
11	Planta Segona							
12	2.17 Bany 1		1,000	10,500		3,600	37,800	C#*D#*E#*F#
13	2.18 Bany 2		1,000	10,470		3,600	37,692	C#*D#*E#*F#
14	Planta Tercera							
15	3.17 Bany 1		1,000	10,500		3,600	37,800	C#*D#*E#*F#
16	3.18 Bany 2		1,000	10,470		3,600	37,692	C#*D#*E#*F#
17	Planta Quarta							
18	4.13-4.07 Bany 1 - Residus 1		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
19	4.14-4.08 Bany 2 - Residus 2		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
20	Planta Cinquena							
21	5.13-5.07 Bany 1 - Residus 1		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
22	5.14-5.08 Bany 2 - Residus 2		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
23	Planta Sisena							
24	6.13-6.07 Bany 1 - Residus 1		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
25	6.14-6.08 Bany 2 - Residus 2		1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#
26			1,000	18,300		3,600	65,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

896,834

4 P654-M.3C m2 M.3C ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (A)

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de

EUR

AMIDAMENTS

cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	M.3C							
3	Planta baixa							
4	B.06 Sala Polivalent		1,000	10,050		4,700	47,235	C#*D##E##F#
5	magatzem		1,000	2,150		4,700	10,105	C#*D##E##F#
6	B.10 bany 1		1,000	2,250		4,700	10,575	C#*D##E##F#
7	B.05 Hall accés		1,000	1,000		4,700	4,700	C#*D##E##F#
8	Planta Primera							
9	1.13 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
10	1.14 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
11	Rebedors		4,000	0,850		3,600	12,240	C#*D##E##F#
12			2,000	2,900		2,400	13,920	C#*D##E##F#
13	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
14	Planta Segona							
15	2.13 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
16	2.14 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
17	Rebedors		4,000	0,850		3,600	12,240	C#*D##E##F#
18			2,000	2,900		2,400	13,920	C#*D##E##F#
19	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
20	Planta Tercera							C#*D##E##F#
21	3.12 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
22	3.14 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
23	Rebedors		4,000	0,850		3,600	12,240	C#*D##E##F#
24			2,000	2,900		2,400	13,920	C#*D##E##F#
25	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
26	Planta Quarta							C#*D##E##F#
27	4.09 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
28	4.10 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
29	Rebedors		2,000	1,550		3,600	11,160	C#*D##E##F#
30			2,000	1,700		2,400	8,160	C#*D##E##F#
31	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
32	Planta Cinquena							C#*D##E##F#
33	5.09 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
34	5.10 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
35	Rebedors		2,000	1,550		3,600	11,160	C#*D##E##F#
36			2,000	1,700		2,400	8,160	C#*D##E##F#
37	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
38	Planta Sisena							C#*D##E##F#
39	6.09 Inst. Rack 1		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
40	6.10 Inst. Rack 2		1,000	5,750		3,600	20,700	C#*D##E##F#
41	Rebedors		2,000	1,550		3,600	11,160	C#*D##E##F#
42			2,000	1,700		2,400	8,160	C#*D##E##F#
43	Vestibul		2,000	5,450		3,600	39,240	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							692,895	

AMIDAMENTS

Pàg.: 75

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofugues (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	M.3H							
3	Planta Soterrani -1							
4	S1.20 Bany 1		2,000	1,550		5,220	16,182	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa							
6	B.11 Bany 2		1,000	21,200		4,700	99,640	C#*D#*E#*F#
7			1,000	21,200		4,700	99,640	C#*D#*E#*F#
8	B.12 Bany 3		1,000	12,300		4,700	57,810	C#*D#*E#*F#
9	Planta Primera							
10	1.17 Bany 1		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
11	1.15 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
12	1.18 Bany 2		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
13	Planta Segona							
14	2.17 Bany 1		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
15	2.15 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
16	2.18 Bany 2		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
17	Planta Tercera							
18	3.17 Bany 1		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
19	3.15 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
20	3.18 Bany 2		1,000	12,800		3,600	46,080	C#*D#*E#*F#
21	Planta Quarta							
22	4.13 Bany 1		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#
23	4.11 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
24	4.14 Bany 2		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#
25	Planta Cinquena							
26	5.13 Bany 1		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#
27	5.11 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
28	5.14 Bany 2		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#
29	Planta Sisena							
30	6.13 Bany 1		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#
31	6.11 Espai Descans		1,000	7,610		3,600	27,396	C#*D#*E#*F#
32	6.14 Bany 2		1,000	7,460		3,600	26,856	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

875,264

6 P654-M.3I m2

M.3I ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (RF)

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

EUR

AMIDAMENTS

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Escala Nucli 1		1,000	7,500		5,050	37,875	C#*D#*E#*F#
4	Escala Nucli 2		1,000	7,500		5,050	37,875	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera a Sisena							
6	Nucli instal·lacions		6,000	7,620		3,200	146,304	C#*D#*E#*F#
7			3,000	7,900		3,200	75,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							297,894	

7 P6180-W3ID m2

Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de guix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta setena							
3			1,000	26,100		4,000	104,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							104,400	

8 P83EC-T.1C m2

T.1C EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (A)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de guix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Baixa							

AMIDAMENTS

Pàg.: 77

3	Pas Inst. B.12 Bany 3	1,000	3,600	4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	16,920
------------------------	---------------

9 P83EC-T.1D m2 T.1D EXTRADOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (RF)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m³.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

NOTA: ha de complir EI90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	155,000		3,500	542,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	542,500
------------------------	----------------

10 P83EC-T.2C m2 T.2C EXTRADOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (A)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m³.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	T.2C							
3	Planta Soterrani -1		1,000	286,800		5,200	1.491,360	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000	155,370		4,700	730,239	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera		1,000	15,950		3,200	51,040	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona		1,000	15,950		3,200	51,040	C#*D#*E#*F#
7	Planta Tercera		1,000	15,950		3,200	51,040	C#*D#*E#*F#
8	Planta Quarta		1,000	15,950		3,200	51,040	C#*D#*E#*F#
9	Planta Cinquena		1,000	7,300		3,200	23,360	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

10	Planta Sisena	1,000	7,300	3,200	23,360	C#*D#*E#*F#
----	---------------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2.472,479

11 P83EC-T.2H m2 T.2H EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (H)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre hidrofuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	T.2H							
3	Planta Soterrani -1		1,000	14,750		5,200	76,700	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000	21,400		4,700	100,580	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera		1,000	28,160		3,200	90,112	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona		1,000	28,160		3,200	90,112	C#*D#*E#*F#
7	Planta Tercera		1,000	28,160		3,200	90,112	C#*D#*E#*F#
8	Planta Quarta		1,000	21,110		3,200	67,552	C#*D#*E#*F#
9	Planta Cinquena		1,000	21,110		3,200	67,552	C#*D#*E#*F#
10	Planta Sisena		1,000	21,110		3,200	67,552	C#*D#*E#*F#
11	Planta Setena		1,000	23,250		3,200	74,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

724,672

12 P83ED-T.03 m2 T.03 EXTRASDOSSAT N50 C/400 20/15+15 (A)

Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	T.03							
3	Planta Primera		1,000	36,500		3,200	116,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000	36,500		3,200	116,800	C#*D#*E#*F#
5	Planta Tercera		1,000	36,500		3,200	116,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

6	Planta Quarta	1,000	18,600	3,200	59,520	C#*D#*E#*F#
7	Planta Cinquena	1,000	18,600	3,200	59,520	C#*D#*E#*F#
8	Planta Sisena	1,000	18,600	3,200	59,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					528,960	

13 P7CE0-T.04 m2

T.04 SATE XPS 80mm

Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, acabat pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat, color RAL8003, col·locat manualment i acabat rugós, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	B.22		1,000	37,400		4,500	168,300	C#*D#*E#*F#
4	B.03		1,000	13,500		4,500	60,750	C#*D#*E#*F#
5	B.04		1,000	13,500		4,500	60,750	C#*D#*E#*F#
6	B.21		1,000	18,610		4,500	83,745	C#*D#*E#*F#
7	Planta Primera a Tercera							
8	Patis Inst. exterior		3,000	16,450		3,750	185,063	C#*D#*E#*F#
9	Patis Inst. interior		3,000	26,600		3,750	299,250	C#*D#*E#*F#
10	Planta Quarta a Setena							
11	Patis Inst. interior		4,000	26,600		3,750	399,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.256,858	

14 P83EC-T.05 m2

T.05 EXTRADOSSAT N155 C/400 125LR/15+15 (A)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 120mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	T.05							
3	Planta Soterrani -1		1,000	69,000		5,200	358,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000	36,450		4,700	171,315	C#*D#*E#*F#
5	Planta Setena		1,000	22,200		3,500	77,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 607,815

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 11 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C45-50MG	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	S1		1,000	1.147,060			1.147,060	C#*D##*E##*F#
3	Garatge		1,000	290,000			290,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.437,060

2	P7C25-DD7M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3	P7C25-DD81	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	50,000			100,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1.714,680			1.714,680	C#*D##*E##*F#
2	P2		1,000	284,130			284,130	C#*D##*E##*F#
3	P3		1,000	804,100			804,100	C#*D##*E##*F#
4	P5*		1,000	1.144,240			1.144,240	C#*D##*E##*F#
5	P6		1,000	197,550			197,550	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.144,700

5	P781-F017	m2	F17 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUREA
---	-----------	----	---------------------------------

Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda EUR

AMIDAMENTS

de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte.
Criteri d'amidament: superfície realment projectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -2							
3	S2.03 Instal·lacions		1,000	145,550			145,550	C#*D##*E##*F#
4	Planta Soterrani -1							
5	S1.22 WC i vestuaris Lab a		1,000	29,300			29,300	C#*D##*E##*F#
6	S1.25 Sala d'aigües		1,000	45,500			45,500	C#*D##*E##*F#
7	S1.27 Grup PCI		1,000	41,760			41,760	C#*D##*E##*F#
8	S1.31 Districlima		1,000	103,560			103,560	C#*D##*E##*F#
9	Planta Baixa							
10	B.16 Sala Quadres		1,000	12,740			12,740	C#*D##*E##*F#
11	B.21 Sala gasos		1,000	38,350			38,350	C#*D##*E##*F#
12	Planta 7							
13	7.01 Sala Instal·lacions		1,000	82,250			82,250	C#*D##*E##*F#
14	7.02 Nucli 2		1,000	8,300			8,300	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							507,310	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	12	REVESTIMENTS
Títol 3	01	ESPAIS COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84P-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER
Cel ras de lames d'acer desmuntables, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color a decidir per la DF, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.			
Inclou part proporcional de registres per fancoils en sostre, treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.15		1,000	23,350			23,350	C#*D##*E##*F#
4	S1.16		1,000	72,000			72,000	C#*D##*E##*F#
5	S1.17		1,000	18,200			18,200	C#*D##*E##*F#
6	S1.24		1,000	108,000			108,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta Baixa							
8	B.05		1,000	120,000			120,000	C#*D##*E##*F#
9	rampa		1,000	35,000			35,000	C#*D##*E##*F#
10	despatx		1,000	8,700			8,700	C#*D##*E##*F#
11	vestíbul previ B.07		1,000	10,400			10,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

12	Planta 1 a 3						
13	1.16	3,000	98,920		296,760	C#*D##*E##*F#	
14	1.15	3,000	29,000		87,000	C#*D##*E##*F#	
15	Planta 4 a 6						
16	4.12	3,000	93,550		280,650	C#*D##*E##*F#	
17	4.11	3,000	29,000		87,000	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 1.147,060

2 P84J-00S2 m2 S2 FALS SOTRE REGISTRABLE

Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals de la marca KNAUF model Ultima T15 a+ o equivalent, col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani							
3			1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta Baixa							
5	magatzem		1,000	9,050			9,050	C#*D##*E##*F#
6	B.11		1,000	37,060			37,060	C#*D##*E##*F#
7	B.09		1,000	12,300			12,300	C#*D##*E##*F#
8	Planta Primera a Tercera							
9	1.11 Residus 1		3,000	11,900			35,700	C#*D##*E##*F#
10	1.12 Residus 2		3,000	11,900			35,700	C#*D##*E##*F#
11	1.13 Inst. Rack 1		3,000	12,300			36,900	C#*D##*E##*F#
12	1.14 Inst. Rack 2		3,000	12,300			36,900	C#*D##*E##*F#
13	Planta Quarta a Sisena							
14	4.07 Residus 1		3,000	6,270			18,810	C#*D##*E##*F#
15	4.08 Residus 2		3,000	6,270			18,810	C#*D##*E##*F#
16	4.09 Inst. Rack 1		3,000	12,150			36,450	C#*D##*E##*F#
17	4.10 Inst. Rack 2		3,000	12,150			36,450	C#*D##*E##*F#
18	4.17 Gasos 1		3,000	3,300			9,900	C#*D##*E##*F#
19	4.18 Gasos 2		3,000	3,300			9,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 483,930

3 P846-00S3 m2 S3C FALS SOSTRE CONTINU (A)

Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.05		1,000	34,850			34,850	C#*D##*E##*F#
4	S1.07		1,000	37,000			37,000	C#*D##*E##*F#
5	S1.08		1,000	9,510			9,510	C#*D##*E##*F#
6	S1.0X		1,000	7,650			7,650	C#*D##*E##*F#
7	S1.23		2,000	18,350			36,700	C#*D##*E##*F#
8	S1.34		1,000	28,050			28,050	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

9	Planta Baixa				
10	B.21	1,000	37,650	37,650	C#*D##*E##*F#
11	vestibuls escales	1,000	2,650	2,650	C#*D##*E##*F#
12		1,000	5,000	5,000	C#*D##*E##*F#
13	B.08	1,000	32,050	32,050	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 231,110

4 P846-00S4 m2 S3H FALS SOSTRE CONTINU (H)

Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.10		1,000	4,930			4,930	C#*D##*E##*F#
4	S1.20		1,000	8,140			8,140	C#*D##*E##*F#
5	S1.21		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#
6			1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
7	Planta Baixa							
8	B.10 Bany 1		1,000	8,360			8,360	C#*D##*E##*F#
9	B.11 Bany 2		1,000	21,150			21,150	C#*D##*E##*F#
10	B.12 Bany 3		1,000	20,450			20,450	C#*D##*E##*F#
11	garatge		1,000	290,000			290,000	C#*D##*E##*F#
12	Planta Primera a Tercera							C#*D##*E##*F#
13	1.17 Bany 1		3,000	19,600			58,800	C#*D##*E##*F#
14	1.18 Bany 2		3,000	19,600			58,800	C#*D##*E##*F#
15	cuina		3,000	1,200			3,600	C#*D##*E##*F#
16	Planta Quarta a Sisena							
17	4.13 Bany 1		3,000	14,000			42,000	C#*D##*E##*F#
18	4.14 bany 2		3,000	14,000			42,000	C#*D##*E##*F#
19			3,000	1,200			3,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 569,530

5 P846-00S6 m2 S3I FALS SOSTRE CONTINU (RF120)

Cel ras de placa de guix laminat resistent al foc (RF) amb dos plaques de gruix 25 mm tipus Magna o equivalent, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.17,29 PCI**		1,000	37,650			37,650	C#*D##*E##*F#
4	S1.30 BT**		1,000	27,000			27,000	C#*D##*E##*F#
5	S1.31 Districlima**		1,000	101,000			101,000	C#*D##*E##*F#
6	Planta Baixa							
7	B.07 Vestibul**		1,000	10,600			10,600	C#*D##*E##*F#
8	B.09 Magatzem 2**		1,000	13,850			13,850	C#*D##*E##*F#
9	B.16 Sala quadres		1,000	12,300			12,300	C#*D##*E##*F#
10	B.17 CT 1		1,000	7,160			7,160	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

11	B.18 CT 2	1,000	9,020		9,020	C#*D#*E#*F#
12	B.19 CT 3	1,000	22,050		22,050	C#*D#*E#*F#
13	B.21 Gasos	1,000	37,650		37,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					278,280	

6P7CR5-VO01uS4.- AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES

Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 450 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).

Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000	5,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2			18,000	4,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3	*		18,000	4,000			72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							204,000	

7P815-VVV1m2Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Envans M1		2,000	4.468,440			8.936,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8.936,880	

8P84N-A82Gm2Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta soterrani -1							
3	S1.16 / S1.15		1,000	2,780		2,000	5,560	C#*D#*E#*F#
4	S1.16 / S1.17		1,000	2,780		2,000	5,560	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa							
6	B.05		2,000	3,830		1,500	11,490	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,500		1,500	6,750	C#*D#*E#*F#
8	B.06		1,000	2,300		1,500	3,450	C#*D#*E#*F#
9	B.07		1,000	32,550		1,500	48,825	C#*D#*E#*F#
10	Planta Primera a Sisena							
11	Vestibul		12,000	3,830		0,700	32,172	C#*D#*E#*F#
12			6,000	2,500		0,700	10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							124,307	

9P824-00R1m2R1 ENRAJOLAT GRES PORCELLÀNIC 1500x3600mm

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de gran format, de

EUR

AMIDAMENTS

forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta soterrani -1							
3	S1.20		1,000	28,600		2,500	71,500	C#*D##*E##*F#
4	Planta baixa							
5	B.10 Banys 1		1,000	8,500		2,500	21,250	C#*D##*E##*F#
6	B.11 Banys 2		1,000	36,000		2,500	90,000	C#*D##*E##*F#
7	B.12 Banys 3		1,000	35,000		2,500	87,500	C#*D##*E##*F#
8	Planta Primera a Tercera							
9	1.17 Banys 1		3,000	36,500		2,500	273,750	C#*D##*E##*F#
10	1.18 Banys 2		3,000	36,500		2,500	273,750	C#*D##*E##*F#
11	Planta Quarta a Sisena							
12	4.13 Banys 1		3,000	25,800		2,500	193,500	C#*D##*E##*F#
13	4.14 banys 2		3,000	25,800		2,500	193,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.204,750	

10 P83E7-00R2 m2

R2 REVESTIMENT PANELL HPL

Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, color a definir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.

Inclou part proporcional de remats, formació de peces especials, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Soterrani -2							
3	R2b		1,000	51,000		2,200	112,200	C#*D##*E##*F#
4	Planta Soterrani -1							
5	R2a		1,000	2,600		3,000	7,800	C#*D##*E##*F#
6	R2b		1,000	135,850		2,200	298,870	C#*D##*E##*F#
7	Planta Baixa							
8	R2a		1,000	86,200		3,000	258,600	C#*D##*E##*F#
9	R2b		1,000	143,880		2,200	316,536	C#*D##*E##*F#
10	R2c		1,000	6,850		1,200	8,220	C#*D##*E##*F#
11	Planta Primera a Tercera							
12	R2a		3,000	9,810		3,000	88,290	C#*D##*E##*F#
13	R2b		3,000	88,750		2,200	585,750	C#*D##*E##*F#
14	Planta Quarta a Sisena							
15	R2a		3,000	5,700		3,000	51,300	C#*D##*E##*F#
16	R2b		3,000	90,000		2,200	594,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.321,566	

11 P89I-4V8Q m2

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

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 86

2	S2 SOSTRE REGISTRABLE	1,000	483,930	483,930	C#*D#*E#*F#
3	S3 SOSTRE CONTINU (A)	1,000	231,110	231,110	C#*D#*E#*F#
4	S4 SOSTRE CONTINU (H)	1,000	569,530	569,530	C#*D#*E#*F#
5	S5 SOSTRE ACUSTIC**	1,000	76,530	76,530	C#*D#*E#*F#
6	S6 SOSTRE CONTINU (F)	1,000	278,280	278,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.639,380

12 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -2							
2	**		1,000	75,000		3,050	228,750	C#*D#*E#*F#
3	Planta Soterrani -1							
4			1,000	530,810		4,750	2.521,348	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa							
6			2,000	211,000		3,700	1.561,400	C#*D#*E#*F#
7	Planta 1 a 3							
8			3,000	52,780		3,200	506,688	C#*D#*E#*F#
9	Planta 4 a6							
10			3,000	61,150		3,200	587,040	C#*D#*E#*F#
11	Planta 7							
12			1,000	47,250		3,500	165,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5.570,601

13 P8B0-H8TL m2 Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	Planta Soterrani -2							
3	Nucli 1		1,000	19,510		3,050	59,506	C#*D#*E#*F#
4	Nucli 2		1,000	19,510		3,050	59,506	C#*D#*E#*F#
5	Planta Soterrani -1							
6	Nucli 1		1,000	23,310		4,750	110,723	C#*D#*E#*F#
7	Nucli 2		1,000	23,310		4,750	110,723	C#*D#*E#*F#
8	Planta Baixa							
9	Nucli 1		1,000	14,610		4,060	59,317	C#*D#*E#*F#
10	Nucli 2		1,000	14,610		4,060	59,317	C#*D#*E#*F#
11	Planta Primera a Sisena							
12	Nucli 1		1,000	17,600		22,500	396,000	C#*D#*E#*F#
13	Nucli 2		1,000	17,600		22,500	396,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Setena							
15	Nucli 2		1,000	43,000		3,750	161,250	C#*D#*E#*F#
16	S1		1,000		1.147,000		1.147,000	C#*D#*E#*F#
17	Nucli escales		1,000		150,000		150,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000		170,000		170,000	C#*D#*E#*F#
19	P7		1,000		127,000		127,000	C#*D#*E#*F#
20	PB		1,000		195,000		195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3.201,342

14 P864-00R4 m2 R5 PANELL RANURAT

Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de guix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.

EUR

AMIDAMENTS

Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.23		2,000	9,650		4,700	90,710	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,710	

15 P824-00R5 m2

R7 ENRAJOLAT GRES PROCEL·LÀNIC 20x20cm

Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma quadrada, de 20x20cm, color i acabat a definir per la DF, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Inclou part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, material i mitjans auxiliars per deixar l'enrajolat totalment acabat segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Soterrani -1							
3			1,000	62,400		2,200	137,280	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							
5	B.09 Magatzem		1,000	4,100		2,200	9,020	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera a Tercera							
7	1.11 Residus 1		3,000	13,450		2,200	88,770	C#*D#*E#*F#
8	1.12 Residus 2		3,000	13,450		2,200	88,770	C#*D#*E#*F#
9	Planta Quarta a Sisena							
10	4.07 Residus 1		3,000	10,150		2,200	66,990	C#*D#*E#*F#
11	4.08 Residus 2		3,000	10,150		2,200	66,990	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							457,820	

16 P7CE0-4IXY m2

Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa							
2	Garatge		1,000	37,000		4,330	160,210	C#*D#*E#*F#
3	Atri Bioclimatic		2,000	16,150		26,200	846,260	C#*D#*E#*F#
4	Pati exterior		2,000	8,500		11,200	190,400	C#*D#*E#*F#
5	Planta 7		1,000	16,000		3,500	56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.252,870	

17 P89B-00R9 m2

R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES

Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.

Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas
EUR

AMIDAMENTS

necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.23 Atri Bioclimatic		4,000	1,900		4,750	36,100	C#*D##*E##*F#
4	Nucli 1		1,000	5,750		4,750	27,313	C#*D##*E##*F#
5	Nucli 2		1,000	5,750		4,750	27,313	C#*D##*E##*F#
6	Planta Baixa							
7	Accés Nucli 1		1,000	5,050		4,060	20,503	C#*D##*E##*F#
8	Nucli 1		1,000	6,660		4,060	27,040	C#*D##*E##*F#
9	Accés Nucli 2		1,000	4,550		4,060	18,473	C#*D##*E##*F#
10	Nucli 2		1,000	6,660		4,060	27,040	C#*D##*E##*F#
11	Planta Primera a Sisena							
12	Espai Descans		6,000	5,000		2,500	75,000	C#*D##*E##*F#
13	Nucli 1		1,000	5,820		22,500	130,950	C#*D##*E##*F#
14	Nucli 2		1,000	5,820		22,500	130,950	C#*D##*E##*F#
15	Planta Setena							
16	Nucli 2		1,000	5,820		3,750	21,825	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							542,507	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	13	PAVIMENTS
Títol 3	01	ESPAIS COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-00P2	m2	P2 PAVIMENT GRES PORCEL·LÀNIC 150x360cm
Paviment interior, de rajola de gres porcellànic antiliscant de gran format, de 150x360cm, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, color i acabat a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).			
Inclou recrescut de ciment portland de 100mm acabat preparat per rebre el paviment, p/p de neteja, mermes, treballs de desplaçament i protecció, comprovació de la superfície suport, treballs de replanteig, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, als límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si escau, juntes de partició i juntes estructurals al suport, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	Neteja		1,000	1,260			1,260	C#*D##*E##*F#
4	S1.20 Bany 1		1,000	8,250			8,250	C#*D##*E##*F#
5	S1.21 Bany 2		1,000	6,460			6,460	C#*D##*E##*F#
6	Planta Baixa							C#*D##*E##*F#
7	B.10 Bany 1		1,000	8,810			8,810	C#*D##*E##*F#
8	B.11 Bany 2		1,000	22,600			22,600	C#*D##*E##*F#
9	B.12 Bany 3		1,000	21,650			21,650	C#*D##*E##*F#
10	Planta 1							
11	1.17 Bany 1		1,000	20,950			20,950	C#*D##*E##*F#
12	1.18 Bany 2		1,000	20,950			20,950	C#*D##*E##*F#
13	Planta 2							
14	2.17 Bany 1		1,000	20,950			20,950	C#*D##*E##*F#
15	2.18 Bany 2		1,000	20,950			20,950	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

16	Planta 3				
17	3.17 Bany 1	1,000	20,950	20,950	C#*D##*E##*F#
18	3.18 Bany 2	1,000	20,950	20,950	C#*D##*E##*F#
19	Planta 4				
20	4.13 Bany 1	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#
21	4.14 Bany 2	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#
22	Planta 5				
23	5.13 Bany 1	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#
24	5.14 Bany 2	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#
25	Planta 6				
26	6.13 Bany 1	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#
27	6.14 Bany 2	1,000	14,900	14,900	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,130

2 P9C3-00P3 m2 P3 PAVIMENT TERRAZO 40x40cm

Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, color a definir per la DF, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i brillantat

Fins i tot replanteig, humectació de les peces, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si és el cas, juntes de contracció i juntes estructurals o de dilatació existents en el suport; farciment de les juntes de separació entre rajoles amb lletada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	PAVIMENTS							
3	Planta Soterrani -2							
4	Vestíbul escales		2,000	23,150			46,300	C#*D##*E##*F#
5	Planta Soterrani -1							
6	S1.08		1,000	9,770			9,770	C#*D##*E##*F#
7	S1.10		1,000	4,920			4,920	C#*D##*E##*F#
8	S1.0x		1,000	7,860			7,860	C#*D##*E##*F#
9	S1.28 Accés general PCI		1,000	17,500			17,500	C#*D##*E##*F#
10	S1.05		1,000	35,660			35,660	C#*D##*E##*F#
11	S1.07		1,000	37,450			37,450	C#*D##*E##*F#
12	S1.25		1,000	44,700			44,700	C#*D##*E##*F#
13			1,000	13,350			13,350	C#*D##*E##*F#
14			1,000	12,650			12,650	C#*D##*E##*F#
15	Nucli escales		1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#
16			1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#
17	Planta Baixa							
18	B.57 sala gasos		1,000	38,250			38,250	C#*D##*E##*F#
19	B.15		1,000	0,750			0,750	C#*D##*E##*F#
20	B16		1,000	12,310			12,310	C#*D##*E##*F#
21	B.17		1,000	6,860			6,860	C#*D##*E##*F#
22	B.18		1,000	8,770			8,770	C#*D##*E##*F#
23	B.19		1,000	22,020			22,020	C#*D##*E##*F#
24	Sortida B.02		1,000	10,350			10,350	C#*D##*E##*F#
25	Planta 1							
26	1.11 Residus 1		1,000	11,900			11,900	C#*D##*E##*F#
27	1.12 Residus 2		1,000	11,900			11,900	C#*D##*E##*F#
28	1.13 Inst. Rack 1		1,000	12,300			12,300	C#*D##*E##*F#
29	1.14 Inst. Rack 2		1,000	12,300			12,300	C#*D##*E##*F#
30	Planta 2							
31	2.11 Residus 1		1,000	11,900			11,900	C#*D##*E##*F#
32	2.12 Residus 2		1,000	11,900			11,900	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 90

33	2.13 Inst. Rack 1	1,000	12,300	12,300	C#*D#*E#*F#
34	2.14 Inst. Rack 2	1,000	12,300	12,300	C#*D#*E#*F#
35	Planta 3				
36	3.11 Residus 1	1,000	11,900	11,900	C#*D#*E#*F#
37	3.12 Residus 2	1,000	11,900	11,900	C#*D#*E#*F#
38	3.13 Inst. Rack 1	1,000	12,300	12,300	C#*D#*E#*F#
39	3.14 Inst. Rack 2	1,000	12,300	12,300	C#*D#*E#*F#
40	Planta 4				
41	4.07 Residus 1	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
42	4.08 Residus 2	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
43	4.09 Inst. Rack 1	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
44	4.10 Inst. Rack 2	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
45	4.17 Gasos 1	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
46	4.18 Gasos 2	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
47	Planta 5				
48	5.07 Residus 1	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
49	5.08 Residus 2	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
50	5.09 Inst. Rack 1	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
51	5.10 Inst. Rack 2	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
52	5.17 Gasos 1	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
53	5.18 Gasos 2	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
54	Planta 6				
55	6.07 Residus 1	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
56	6.08 Residus 2	1,000	6,270	6,270	C#*D#*E#*F#
57	6.09 Inst. Rack 1	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
58	6.10 Inst. Rack 2	1,000	12,150	12,150	C#*D#*E#*F#
59	6.17 Gasos 1	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
60	6.18 Gasos 2	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
62	REPLANS ESCALES				
63	P.Soterrani -2 a -1	2,000	3,510	7,020	C#*D#*E#*F#
64	P.Soterrani -1 a PB	2,000	6,450	12,900	C#*D#*E#*F#
65		2,000	3,510	7,020	C#*D#*E#*F#
66	PB a P1	2,000	2,570	5,140	C#*D#*E#*F#
67		2,000	1,900	3,800	C#*D#*E#*F#
68		1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
69		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
70	P1 a P2	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
71		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
72	P2 a P3	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
73		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
74	P3 a P4	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
75		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
76	P4 a P5	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
77		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
78	P5 a P6	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
79		2,000	4,150	8,300	C#*D#*E#*F#
80	P6 a P7	2,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
81		1,000	4,150	4,150	C#*D#*E#*F#
82		1,000	2,550	2,550	C#*D#*E#*F#
83	P7	1,000	3,030	3,030	C#*D#*E#*F#
97	P1A				
98	PLANTA SOTERRANI -1			0,000	
99	S1.16-17 Hall + vestibul planta	1,000	90,710	90,710	C#*D#*E#*F#
100	S1.23 Atri Bioclimatic	1,000	105,030	105,030	C#*D#*E#*F#
101	S1.24 Sales de formació 1	1,000	111,760	111,760	C#*D#*E#*F#
102	PB			0,000	
103	B.05 Hall Accés	1,000	69,650	69,650	C#*D#*E#*F#
104	Rampa	1,000	27,000	27,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

105	B.06 Sala Polivalent	1,000	113,810	113,810	C#*D#*E#*F#
106	magatzem	1,000	9,500	9,500	C#*D#*E#*F#
107	Despatx	1,000	9,670	9,670	C#*D#*E#*F#
108	B.09 Magatzem 2	1,000	12,550	12,550	C#*D#*E#*F#
109	B.11 Accés Façana NE	1,000	37,500	37,500	C#*D#*E#*F#
110	B.07 Sala d'actes	1,000	123,000	123,000	C#*D#*E#*F#
111	P1-P3			0,000	
112	1.16 Vestíbul planta	3,000	100,500	301,500	C#*D#*E#*F#
113	P4-P6			0,000	
114	4.12 Vestíbul planta	3,000	95,000	285,000	C#*D#*E#*F#
115				0,000	
116	P1B			0,000	
117	PLANTA SOTERRANI -1				C#*D#*E#*F#
118	S1.23	2,000	19,000	38,000	C#*D#*E#*F#
119	S1.18	1,000	6,500	6,500	C#*D#*E#*F#
120	S1.19	1,000	6,500	6,500	C#*D#*E#*F#
121	PB	1,000	37,000	37,000	C#*D#*E#*F#
122	P1-P3	3,000	55,000	165,000	C#*D#*E#*F#
123	P4-P6	3,000	55,000	165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.518,780

3 P9VD-DRV3 m Esглаó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Escales	Unitats	Longitud			
2	Sota rasant		2,000	57,000	1,240		141,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,000	1,000		25,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobre rasant		1,000	139,000	1,240		172,360	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	162,000	1,240		200,880	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,000	1,500		12,000	C#*D#*E#*F#
11	P1B							
12	PB		7,000	1,200			8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 567,500

4 P9S0-00P4 m2 P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC
Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.
Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Baixa		2,000	9,800			19,600	C#*D#*E#*F#
3	P1 a P3		3,000	17,550			52,650	C#*D#*E#*F#
4	P4 a P7		4,000	17,550			70,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,450

5 P9M3-H484 m2 Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -2							

AMIDAMENTS

3	Passadís perimetral***	1,000	291,750	291,750	C#*D##*E##F#
4	S2.01 Nucli servei***	1,000	54,400	54,400	C#*D##*E##F#
5	S2.03 Instal·lacions	1,000	160,000	160,000	C#*D##*E##F#
6	Planta Soterrani -1				C#*D##*E##F#
7	S1.03 Moll de carrega***	1,000	188,500	188,500	C#*D##*E##F#
8	S1.05 Pati 1b***	1,000	39,550	39,550	C#*D##*E##F#
9	S1.07 Pati 2b***	1,000	36,650	36,650	C#*D##*E##F#
10	S1.27 Grup PCI	1,000	41,350	41,350	C#*D##*E##F#
11	S1.30 BT	1,000	25,760	25,760	C#*D##*E##F#
12	S1.31 Districlima	1,000	109,500	109,500	C#*D##*E##F#
13	S1.33 Vestíbul 1***	1,000	47,290	47,290	C#*D##*E##F#
14	S1.34 Vestíbul 2***	1,000	29,410	29,410	C#*D##*E##F#
15	Planta Baixa				
16	B.17 CT1**	1,000	7,170	7,170	C#*D##*E##F#
17	B.18 CT2**	1,000	9,300	9,300	C#*D##*E##F#
18	B.19 CT3**	1,000	25,610	25,610	C#*D##*E##F#
19	Planta 7				
20		1,000	78,000	78,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT				1.144,240	

6 P9J4-00P6 m2 P06 PELFUT PERFILS ALUMINI

Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.

Inclou recrescut de ciment portland de 55mm acabat preparat per rebre el paviment, mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	PST-2		1,000	34,000			34,000	C#*D##*E##F#
3	PST-1		1,000	53,000			53,000	C#*D##*E##F#
4	Planta Baixa		1,000	60,000			60,000	C#*D##*E##F#
5	P3		1,000	13,650			13,650	C#*D##*E##F#
6	P4		1,000	11,100			11,100	C#*D##*E##F#
7	P5		1,000	12,900			12,900	C#*D##*E##F#
8	P6		1,000	12,900			12,900	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							197,550	

7 P9P7-00P7 m2 P7A PAVIMENT VINILIC

Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.

Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.05 Pati 1b		1,000	18,520			18,520	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	18,520
-----------------	--------

8 P9P7-A0P7 m2 P7B PAVIMENT VINILIC

Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model Granit Light Grey o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.

Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Planta Soterrani -1							
3	S.23 Atri Bioclimatic		1,000	105,300			105,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	105,300
-----------------	---------

9 P941-00P7 m2 P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE

Subministrament i instal·lació de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, col·locat sobre pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Soterrani -1							
3	S1.26 Dades/Telecos		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	150,000
-----------------	---------

10 P9BD-00P8 m2 P8 PAVIMENT LLOSA SOBRE PLOTS

Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm

Inclou treballs de replanteig, tall de peces, mermes, coixinets antilliscants, dilatador perimetral, contrafemella de fixació i kit de fixació per a rematada lateral, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		1,000	808,780			808,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	808,780
-----------------	---------

11 P93P-1VO01 m2 SOLERA CAVITI

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 20+ 11 cm, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 8 mm, amb revoltons de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	261,000			261,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	261,000
-----------------	---------

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	14	FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF3-VO01	u	F01 FINESTRA TIPUS

Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Widline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla post-consum, amb un peïjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estantquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de quadradillo i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.

Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estantquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc Uf= 1,2 W/m2K. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou premarc, pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FAÇANA NE							
3	Planta 1		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta 2		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta 3		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
6			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta 4		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
8	Planta 5		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
9	Planta 6		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
10	FAÇANA SO							
11	Planta 1		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
12	Planta 2		15,000				15,000	C#*D##*E##*F#
13	Planta 3		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
14			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
15	Planta 4		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
16	Planta 5		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 95

17	Planta 6	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
18	FAÇANA NO			
19	Planta 1***	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
20		18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
21		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
22	Planta 2	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
23		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
24		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
25	Planta 3	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
26		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
27		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
28	Planta 4	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
29		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
30		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
31	Planta 5	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
32		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
33		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
34		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
35	Planta 6	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
36		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
37		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
38		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
39	FAÇANA SE			
40	Planta 1	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
41	Planta 2	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
42	Planta 3	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
43		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
44		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
45		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
46	Planta 4	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
47		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
48		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
49	Planta 5	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
50		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
51		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
52	Planta 6	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
53		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
54		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
55	PATI			
56	Planta 1	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
57		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
58	Planta 2	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
59		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
60	Planta 3	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

466,000

2 PAF9-00P1

u

P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB

Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200º/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a baix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.

EUR

AMIDAMENTS

Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.

Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.

Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.

Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana SE		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 PAF9-00P2 u P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE P3, P4, P5

Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200º/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.

Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.

Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.

Inclou premarc, part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els

AMIDAMENTS

materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4 PAR0-00P3 u

P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA

Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

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

5 PAR3-00P4 u

P04 PORTA GIRATÒRIA

Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, de la marca DORMAKABA model Dorma Ktv-3 o equivalent, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.

Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador. Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició

AMIDAMENTS

Pàg.: 98

d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horizontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335-1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO		1,000				1,000	C#*D##E##F#
2	Façana SE		1,000				1,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

6 PAS4-00P5 u

P05 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA doble

Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafor reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafor anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metàl·litat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

EUR

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PAS4-00P6 u P06 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA 1 fulla

Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoç reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoç anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAS4-00P7 u P07 PORTA REVEST X.GRECADA OPAC 1 fulla

Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoç reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoç anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i

AMIDAMENTS

operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO		1,000				1,000	C#*D##E##F#
3	PC		3,000				3,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9	PAS2-00P8	u	P08 PORTA ESTÀNDARD 1 PORTA ACCÉS TRAFOS
<p>Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.</p>			
<p>Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		1,000				1,000	C#*D##E##F#
2	Façana NO		1,000				1,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10	PAS2-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS					
<p>Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.</p>								
<p>Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		1,000				1,000	C#*D##E##F#
2	Façana NO		3,000				3,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

11	PAS4-0P10	u	P10 PORTA REVEST X.GRECADA OPACA doble					
<p>Subministrant i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada opaca, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla.</p>								
<p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p>								
<p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p>								

AMIDAMENTS

Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

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

12 PB15-VO03 m

G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA

Subministrament i col·locació de perfil de barana per subjecció del vidre, de la marca Q-Railing model Qrailing-EG Slim F o equivalent, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat.

El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastrament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm.

Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Peces especials. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	PATI INTERIOR (Barana)							
3			8,000	5,650			45,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,200	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 15 FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P660-00M1	u	M1 MAMPARA ALUMINI 275x220cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 275x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

2 P660-00M2 u

M2 MAMPARA ALUMINI 205x280cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 205x280cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini

EUR

AMIDAMENTS

extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons plans de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

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

3 P660-00M3 u M3 MAMPARA ALUMINI 550x280cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 550x280cm, formada per quatre fixs laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons plans de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

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

4 P660-00M4 u M4 MAMPARA ALUMINI 280x220cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 280x220cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons plans de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

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

5 PAU0-0EMA m2 EMA ENVÀ MÒBIL

Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril

EUR

AMIDAMENTS

superior, sense guia inferior, col·locat.

Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	6,850		2,800	38,360	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,300		3,000	24,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							63,260	

6 P660-00M5 u M5 MAMPARA ALUMINI 221x130cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 221x130cm +85x220cm, formada per un fix i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

7 P660-00M6 u M6 MAMPARA ALUMINI 278x220cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 278x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

8 P660-00M7 u M7 MAMPARA ALUMINI 442x220cm

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 442x220cm, formada per dos fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

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

9	P660-00M8	u	M8 MAMPARA ALUMINI 1014x300cm
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 1014x300cm, formada per sis fixs laterals i una fulla batent amb vidre templat de 12mm, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p>			
<p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p>			
<p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			

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

10	P660-00M9	u	M9 MAMPARA ALUMINI 170x220cm
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 160x220cm, formada per dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p>			
<p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p>			
<p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			

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

11	PAQB-PF160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm
<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyalètica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tancadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.000

12	PAQB-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm
----	-----------	---	---------------------------------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés, placa senyalistica acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19.000				19.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19,000

13	PAQB-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm
----	-----------	---	--------------------------------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés, placa senyalistica acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5.000				5.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5.000

14	PAQB-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm
----	-----------	---	--------------------------------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nudi fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, títadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de

EUR

AMIDAMENTS

OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,000	

15 PAQA-CF100 u

CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm

Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

16 PAQB-P160 u

PF160 PORTA BATENT 170x220cm

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

17 PAQB-OP80 u

P80 PORTA BATENT 90x220cm

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	16	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-TP175	u	TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

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

2	PAS2-T160	u	T160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm
---	-----------	---	--

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de

AMIDAMENTS

portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

3 PAS2-TP160 u TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

4 PAS2-TV160 u TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm

Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

AMIDAMENTS

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

5 PAS2-T120 u T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, finestreta RF de Ø50cm i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

6 PAS2-T100 u T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

AMIDAMENTS

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

7 PAS2-TP100 u TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, remat lateral per incorporar senyaletica, placa senyaletica, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	34,000
-----------------	--------

8 PAS2-OT90 u T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT	11,000
-----------------	--------

AMIDAMENTS

Pàg.: 111

9 PAS2-TP90 u TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

10 PAS2-OT80 u T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

11 PAS2-TP80 u TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse

EUR

AMIDAMENTS

B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltant d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

12 PAV8-OCT1 u

CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm

Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.

Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

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

13 PAV8-OCT2 u

CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm

Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.

AMIDAMENTS

Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

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

14 PAV8-OCT3 u

CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm

Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.

Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

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

15 PQN0-ESC1 u

ESCALA CARGOL

Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignifugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.

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

AMIDAMENTS

16 PAS2-TP400 u TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm

Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

17 PAS2-TRF60 u RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	P5	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	P6	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,000	

18 PAS2-TP60 u TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

19 PAS2-TV200 u TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm

Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

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

AMIDAMENTS

20	PB11-00S2	m	S04/S07/S11 BARANA	<p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmalt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			
1	S04		1,000	52,800		52,800	C#*D#*E#*F#
2	S07		1,000	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
3	S11		1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						74,800	
21	PB31-00S1	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	<p>Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques</p> <p>Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmalt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			
1			2,000	3,200	39,000	249,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						249,600	
22	PB1D-00S6	m	S02/S06/S08/S10 PASSAMANS	<p>Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i brillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.</p> <p>Inclou punts de corbatura, tapa inferior, pern + arandela embellidora de tapa del mateix material, radis de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>			
1	S02		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2	S06		14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	S08		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	S10		4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
5			161,500			161,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						203,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	17	ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC1C-VO01	m2	VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per</p> <p>EUR</p>			

AMIDAMENTS

l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		1,000	14,250		2,550	36,338	C#*D##*E##*F#
2			1,000	6,820		2,550	17,391	C#*D##*E##*F#
3	Façana SO		1,000	10,900		2,550	27,795	C#*D##*E##*F#
4	Façana NO		1,000	10,200		3,750	38,250	C#*D##*E##*F#
5	Façana SE		1,000	1,900		2,550	4,845	C#*D##*E##*F#
6			1,000	5,150		2,550	13,133	C#*D##*E##*F#
7			1,000	13,760		3,500	48,160	C#*D##*E##*F#
8			1,000	5,150		2,550	13,133	C#*D##*E##*F#
9			1,000	1,900		2,550	4,845	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							203,890	

2 PC1C-VO02 m2

VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana SE		1,000	1,800		2,550	4,590	C#*D##*E##*F#
2			1,000	1,970		2,550	5,024	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,370		2,550	6,044	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,570		2,550	6,554	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,010		2,550	5,126	C#*D##*E##*F#
6			1,000	1,800		2,550	4,590	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,960		2,550	4,998	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,720		2,550	4,386	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,312	

3 PC1A-VO03 m2

VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FAÇANA NE							
3	Planta 1		15,000	1,400		2,650	55,650	C#*D##*E##*F#
4	Planta 2		15,000	1,400		2,650	55,650	C#*D##*E##*F#
5	Planta 3		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
6			11,000	1,400		2,650	40,810	C#*D##*E##*F#
7	Planta 4		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
8	Planta 5		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
9	Planta 6		17,000	1,400		2,650	63,070	C#*D##*E##*F#
10	FAÇANA SO							
11	Planta 1		15,000	1,400		2,650	55,650	C#*D##*E##*F#
12	Planta 2		15,000	1,400		2,650	55,650	C#*D##*E##*F#
13	Planta 3		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
14			11,000	1,400		2,650	40,810	C#*D##*E##*F#
15	Planta 4		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
16	Planta 5		9,000	1,400		2,650	33,390	C#*D##*E##*F#
17	Planta 6		17,000	1,400		2,650	63,070	C#*D##*E##*F#
18	FAÇANA NO							
19	Planta 1		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
20			8,000	1,400		2,650	29,680	C#*D##*E##*F#
21			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
22	Planta 2		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
23			8,000	1,400		2,650	29,680	C#*D##*E##*F#
24			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
25	Planta 3		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
26			8,000	1,400		2,650	29,680	C#*D##*E##*F#
27			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
28	Planta 4		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
29			8,000	1,400		2,650	29,680	C#*D##*E##*F#
30			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
31	Planta 5		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
32			2,000	1,400		2,650	7,420	C#*D##*E##*F#
33			2,000	1,400		2,650	7,420	C#*D##*E##*F#
34			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
35	Planta 6		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
36			2,000	1,400		2,650	7,420	C#*D##*E##*F#
37			2,000	1,400		2,650	7,420	C#*D##*E##*F#
38			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
39	FAÇANA SE							
40	Planta 1		24,000	1,400		2,650	89,040	C#*D##*E##*F#
41	Planta 2		24,000	1,400		2,650	89,040	C#*D##*E##*F#
42	Planta 3		6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
43			3,000	1,400		2,650	11,130	C#*D##*E##*F#
44			3,000	1,400		2,650	11,130	C#*D##*E##*F#
45			6,000	1,400		2,650	22,260	C#*D##*E##*F#
46	Planta 4		4,000	1,400		2,650	14,840	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

47		8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
48		4,000	1,400	2,650	14,840	C#*D#*E#*F#
49	Planta 5	4,000	1,400	2,650	14,840	C#*D#*E#*F#
50		8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
51		4,000	1,400	2,650	14,840	C#*D#*E#*F#
52	Planta 6	4,000	1,400	2,650	14,840	C#*D#*E#*F#
53		8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
54		4,000	1,400	2,650	14,840	C#*D#*E#*F#
55	PATI					
56	Planta 1	8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
57		8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
58	Planta 2	8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
59		8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
60	Planta 3	8,000	1,400	2,650	29,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.617,560	

4 PC1A-VO04 m2

VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8T/16/5t5t,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 PC1H-VO05 m2

VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou senyal·letica amb vinil per cada unitat, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO							
2			12,000	1,400		2,650	44,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,520	

AMIDAMENTS

Pàg.: 120

6 PC17-VO06 m2

VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta 5		1,000	9,850		3,090	30,437	C#*D#*E#*F#
3	Planta 6		1,000	9,850		3,090	30,437	C#*D#*E#*F#
4	Planta 7		1,000	9,850		2,750	27,088	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,962	

7 PC17-VO07 m2

VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1		1,000	9,850		2,670	26,300	C#*D#*E#*F#
3	Planta 2		1,000	9,850		2,670	26,300	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	9,850		2,670	26,300	C#*D#*E#*F#
5	Planta 4		1,000	9,850		2,670	26,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,200	

8 PC1H-VO08 m2

VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP

Subministrament i col·locació de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cantells polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PATI INTERIOR (Barana)							
3			8,000	5,650		1,200	54,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,240	

9 PC1H-VO09 m2

VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,660		2,200	21,912	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,912	

10 PC1H-VO10 m2

VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	1,610		2,200	21,252	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,252	

11 PC1A-VO11 m2

VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics

EUR

AMIDAMENTS

que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 PC1H-VO12 m2

VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	9,650	11,350		109,528	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,528	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80cmx80cmxaltura variable fins a 2 metresde mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

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

2 PD7D-AR01 m

Subministrament i instal·lació de sífo penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.

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

3 PD7D-AR02 m

Subministrament i instal·lació de sífo penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PD79-ELJR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000			1,150	17,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,250	
5	PD17-472W	m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilacio		72,000			1,150	82,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,800	
6	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanqueïtat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	02	XARXA RESIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió					
1	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bides							
2	PB-P5		2,000	6,000	1,500	1,250	22,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500	
2	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	WC							
2	PB		9,000	1,500		1,250	16,875	C#*D#*E#*F#
3	P1-P5		8,000	5,000	1,500	1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
4	PS1		2,000	1,500		1,250	3,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,625	

AMIDAMENTS

3	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3-P5		10,000	3,000		1,250	37,500	C#*D##*E##*F#
2	PB		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
3	PS1		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
4	PS2		40,000			1,250	50,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
4	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		13,500			1,250	16,875	C#*D##*E##*F#
2	P1-P2		13,000	2,000		1,250	32,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,375	
5	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		20,000			1,250	25,000	C#*D##*E##*F#
2	PS2		35,000			1,250	43,750	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							68,750	
6	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		65,000			1,250	81,250	C#*D##*E##*F#
2	de pou a ext		38,000			1,250	47,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							128,750	
7	PD7D-N001	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,250	
8	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati 1a		38,000			1,250	47,500	C#*D##*E##*F#
2	pati 2a		38,000			1,250	47,500	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 95,000

9 PD17-N001 m Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de pou a ext		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,250

10 PD54-1004S u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 PD5R-N001 u Subministrament i instal·lació de kit de pou de bombament d'aigües residuals model PBS2300 de BIOTANKS fabricat en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) amb un volum de 3,8 m3, diàmetre 1590mm i alçada 1890mm. Inclou:

- 2x Bomba DREN VX 300 (20 m3/h i 10 m.c.a.)
- 1x Tapa de registre amb tramex PRFV
- 1x Kit de descàrrega i anclatge automàtic amb tubs, guia en acer galvanitzat i cadena de izado
- 5x Interruptors de nivell (boies)
- 1x Presa entrada PVC Ø600
- 1x Respiradero Ø50
- 2x Canonada impulsio PVC Ø80
- Arqueta per a valvules PVC
- Vàlvula retenció de bola PVC
- Vàlvula de tall PVC
- Control 2T04 display de funcionament, alternancia de bombes, alarma visual i acústica. Protecció IP-54.
- Transport

Totalment muntat, connectat i posat en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 18 INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3 03 XARXA PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P7		3,000			1,250	3,750	C#*D#*E#*F#
2	P6		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
3	P4		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#
4	P3		5,000			1,250	6,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	P2		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##F#
6	PS1		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							72,500	
2	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P6		10,000			1,250	12,500	C#*D##*E##F#
2	PB		5,000				5,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,500	
3	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		106,000			1,250	132,500	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							132,500	
4	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		49,000			1,250	61,250	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							61,250	
5	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		48,000			1,250	60,000	C#*D##*E##F#
2	PS2		30,000			1,250	37,500	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							97,500	
6	PD77-WCE7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització		107,000			1,100	117,700	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							117,700	
7	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,000		1,250	10,000	C#*D##*E##F#
2			22,000			1,250	27,500	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

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

14	PJ71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'arqueta per a instal·lació de sanejament pluvial per a instal·lar penjada a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 1,00x1,00x0,90m / 1,10x1,10x1,00 m, amb una acumulació total de 0,9 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Tapa de registre -Subjecció per instal·lar dipòsit penjat i brides -Sobreeixidor -Fanja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

15	PJ71-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,40x1,10x2,10 / 3x 3,30x2x75x2,30 + 1x 2,50x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 58,97 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor -Fanja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

16	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per: 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PFC0-410V m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDENSATS							
2	PC		11,000			1,250	13,750	C#*D##*E##*F#
3	P1-P6		13,000	6,000		1,250	97,500	C#*D##*E##*F#
4	PB		55,000			1,250	68,750	C#*D##*E##*F#
5	PS1		45,000			1,250	56,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 236,250

18 PNX2-N003 u Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW.
Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 18 INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3 04 XARXA GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos							
2	P6-P5-P4		4,000	3,000	1,500	1,250	22,500	C#*D##*E##*F#
3	P1-P2-P3		8,000	3,000	1,500	1,250	45,000	C#*D##*E##*F#
4	PB		8,000		1,500	1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
5	PS1		2,000		1,500	1,250	3,750	C#*D##*E##*F#
7	lavavajillas		6,000		1,500	1,250	11,250	C#*D##*E##*F#
8	fregadero		6,000		1,500	1,250	11,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,750

2 PD7D-N002 m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1-2-3		37,000	3,000		1,250	138,750	C#*D##*E##*F#
2	p4-5-6		30,000	3,000		1,250	112,500	C#*D##*E##*F#
3	pb		33,000	3,000		1,250	123,750	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 375,000

3 PD7D-5Z5F m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000			1,250	12,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,500	
4	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		20,000			1,250	25,000	C#*D##*E##*F#
2	ps1		5,000			1,250	6,250	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,250	
5	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		40,000			1,250	50,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
6	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati 1a		26,000			1,250	32,500	C#*D##*E##*F#
2	pati 2a		26,000			1,250	32,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,000	
7	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
8	PD17-473C	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	01	PRODUCCIÓ TÈRMICA I BOMBAMENT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	PEH0-N001	u	<p>Subministrant i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de FRED de la marca ARUMANI incloent els següents elements:</p> <p>1) Skid de connexió per a les subestacions de fred d'ARUMANI incloent els següents elements:</p> <ul style="list-style-type: none">-1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 4"-6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 8"-2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 8"-1x Pont magnetotèrmic 1/2"-1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"-3x Sonda de temperatura PT100 1/2"-2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"-3x Connexió "termoposo" 1/2"-3x Sonda de pressió 1/2"-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). <p>2) Subestació de fred de 500 kW incloent els següents elements:</p> <ul style="list-style-type: none">-4x Intercanviador S45SE-IG16-138-TMTL74- Danfoss- Circuit primari:-4x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 4"-4x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"-4x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 3"-8x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 6"-8x Pont magnetotèrmic 1/2"-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"-8x Sonda de temperatura PT100 1/2"-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"-4x Valvula de bola inox per a buidat 2"-4x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"-Circuit secundari-8x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"-8x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 4"-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"-4x Pont magnetotèrmic 1/2"-8x Sonda de temperatura PT100 1/2"-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 per al primari-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 per al secundari-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). <p>Tot segons DF i documentació gràfica. Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador. S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC</p> <p>Inclou part proporcional de logística de transport</p> <p>Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.</p>																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	PEH0-N002	u	Subministrant i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de CALOR de la marca ARUMANI incloent els següents elements:																											

AMIDAMENTS

1) Skid de connexió per a les subestacions de calor d'ARUMANI incloent els següents elements:

- 1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 1 1/2"
- 1x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 3"
- 1x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"
- 6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 4"
- 2x Filtre en Y c/brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 4"
- 1x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 3x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- 2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
- 3x Connexió "termoposo" 1/2"
- 3x Sonda de pressió 1/2"
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100
- Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

2) Subestació de calor de 400 kW incloent els següents elements:

- 3x Intercanviador S7A-ST16-37-TKTL76- Danfoss
- Circuit primari
 - 3x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 2"
 - 6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 3"
 - 6x Pont magnetotèrmic 1/2"
 - 6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
 - 6x Sonda de temperatura PT100 1/2"
 - 6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
 - 3x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
 - 3x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"
- Circuit secundari
 - 6x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"
 - 6x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 3"
 - 6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
 - 6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
 - 3x Pont magnetotèrmic 1/2"
 - 6x Sonda de temperatura PT100 1/2"
 - Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al primari
 - Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al secundari
 - Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

Tot segons DF i documentació gràfica.
Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.
S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.
INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC

Inclou part proporcional de logística de transport

Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PNH8-N001	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embreades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 7,5 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500.						EUR
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	-----

AMIDAMENTS

Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.

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

4	PNH8-N002	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 3 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

5	PNH8-N004	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN65 -2x maniguets antivibratoris DN65 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN65 -1x filtre DN65 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

6	PNH8-N003	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN50 -2x maniguets antivibratoris DN50 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN50 -1x filtre DN50 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

				TOTAL AMIDAMENT		3,000
7	PEZ3-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400kW per circuit de fred, format per canonada de coure DN40, vàlvula de tall de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador, vas d'expansió 12L segons esquema hidràulic. Totalment muntat i connexionat.			

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

				TOTAL AMIDAMENT		2,000
8	PEZ3-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de buidat a punt baix d'instal·lació de P>400kW per a canonada d'impulsió i de retorn, format per: - Peces d'unió a canonada formada per tub i aïllament tèrmic d'escumes elastomèriques. - Vàlvules de bola Ø1 1/2" - Peces còniques per al pas visual d'aigua - Peça de connexió a punt de buidat en Polipropilè			

Inclou materials auxiliars, totalment muntat i connectat.

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

				TOTAL AMIDAMENT		2,000
9	PJ62-N001	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 160 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes			

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

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
10	PJ62-N002	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	

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

				TOTAL AMIDAMENT		1,000
11	PG10-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un armari de control mural, de mides 1200x1000x300 (Alt x Ample x Profund) de dues portes amb acabat texturitzat a RAL-7035, entrada de cables per la base inferior i tancament per clau. L'armari serà l'encarregat d'allotjar el sistema de control de temperatura dels intercanviadors compost per un autòmat SIEMENS de la sèrie S7-1200 i un panell tàctil model KTP700 de 7". El controlador anirà equipat amb un nombre suficient d'entrades i sortides tant digitals com analògiques per controlar els intercanviadors de la subestació. Per a les tasques de comunicació amb els altres equips, el PLC disposarà d'un port de comunicació			

comunicarà amb dos comptadors d'energia. A més, l'armari disposarà de:

-Protecció i distribució d'alimentacions.

AMIDAMENTS

Pàg.: 135

-Font d'alimentació.
-Borners entrada/sortida per a connexió de les mànegues d'equips de camp (Per les entrades/sortides analògiques seran disposades de borns fusible seccionables.)
-Relé d'un contacte commutat per a alarma sistema.
-Convertidor RS485 a MBUS.
-2 cables de 2 mts Ethernet RJ-45.
-2 caixes de connexions per a fibra òptica amb 12 punts de connexió ST.
-Material vari (cablejat, platina de terra, canal UNEX, guies, senyalització, portaplans, il·luminació, ventilador i filtres, etc).
L'armari de control disposarà d'espai suficient per allotjar les targetes i els elements necessaris per realitzar el control dels intercanviadors i un mínim d'espai de reserva del 20%

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Es contempla el cablejat i connexionat dels equips següents:

-Cablejat alimentació armari de control subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres).
-Connexionat elèctric de vàlvules de regulació (Alimentació 230VAC, senyal de regulació 4...20mA i còpia de posició 4...20mA), 10 metres lineals.
-Connexionat elèctric de les vàlvules tot/res (Alimentació 230VAC), 10 metres lineals.
-Connexionat elèctric de 2 comptadors d'energia (Alimentació 230VAC, comunicació MBUS, senyals de sondes de temperatura i cabalímetre).
-Connexió dels transmissors de temperatura i pressió (4-20 mA), 10 metres lineals.
-Senyals de demanda del client. Estesa de cable, safata i connexió de tres senyals digitals de 24VDC des de quadre de client quadre de control de la subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres).
-El subministrament inclou safata Rejiband, tub Nylofix, elements de fixació i premsaestopes. Si el client requereix safata metàl·lica ranurada en comptes de Rejiband, aleshores s'haurà de realitzar un pressupost addicional.

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

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 19 INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3 02 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF19-B47W	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ecoenergies fred		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,500	

2 PFC0-411H m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

3 PFQ0-N003 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 136

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
2	ecoenergies fred		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,500**

- 4 PF19-B46R m Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ecoenergies calor		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#
2	ecoenergies calor		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

- 5 PFC0-411F m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		55,000	2,000		1,250	137,500	C#*D#*E#*F#
2	fred exterior		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

- 6 PFQ0-N007 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

- 7 PFR0-3NIU m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

- 8 PFQ0-N002 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		55,000	2,000		1,250	137,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,500**

- 9 PFC0-4HYQ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

1	fred	80,000	2,000	1,250	200,000	C#*D##*E##F#
2	calor	20,000	2,000	1,250	50,000	C#*D##*E##F#
3	fred exterior	10,000	2,000	1,250	25,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT					275,000	

10PFQ0-3KTU m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

11PFR0-3NIB m

Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

12PFQ0-3KTL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		80,000	2,000		1,250	200,000	C#*D##*E##F#
2	calor		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							250,000	

13PFC0-4HYK m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##F#
2	calor ext		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

14PFQ0-3L0T m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor exterior		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,500	

15PFR0-3NI4 m

Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor exterior		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,500

16 PFQ0-3L07 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,500

17 PFC0-4HYH m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor		106,000	2,000		1,250	265,000	C#*D##*E##*F#
3	sortida planta previsió fred		5,000	2,000	6,000	1,250	75,000	C#*D##*E##*F#
4	calor exterior		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,000

18 PFQ0-3KQ9 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortida planta previsió fred		5,000	2,000	6,000	1,250	75,000	C#*D##*E##*F#
3	calor exterior		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

19 PFR0-3NI3 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor exterior		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

20 PFQ0-3KQ4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor		106,000	2,000		1,250	265,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,000

21 PFC0-4I1D m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		5,000	2,000		1,250	12,500	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

<

AMIDAMENTS

Pàg.: 140

- 28 PFAQ0-3KXB m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

- 29 PFR0-3NHZ m Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred exterior		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

- 30 PFAQ0-3KWQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
2	sortida planta previsió calor		5,000	2,000	6,000	1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,000	

- 31 PFC0-4I11 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		22,000	2,000		1,250	55,000	C#*D#*E#*F#
2	calor		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
4	calor exterior		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,000	

- 32 PFAQ0-3KX1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor exterior		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

- 33 PFR0-3NHW m Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor exterior		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

- 34 PFAQ0-3KWM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 141

superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		22,000	2,000		1,250	55,000	C#*D##*E##*F#
2	calor		15,000	2,000		1,250	37,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							92,500	

35	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##*F#
2	calor		30,000	2,000		1,250	75,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							137,500	

36	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##*F#
2	calor		30,000	2,000		1,250	75,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							137,500	

37	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		90,000	2,000		1,250	225,000	C#*D##*E##*F#
2	calor		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							287,500	

38	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		90,000	2,000		1,250	225,000	C#*D##*E##*F#
2	calor		25,000	2,000		1,250	62,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							287,500	

39	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		185,000	2,000		1,250	462,500	C#*D#*E#*F#
2	calor		270,000	2,000		1,250	675,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.137,500	

40	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat
----	-----------	---	--

AMIDAMENTS

superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		185,000	2,000		1,250	462,500	C#*D##*E##*F#
2	calor		270,000	2,000		1,250	675,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.137,500	

41 PN44-FAON u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred tall gral		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2	fred comptador gral		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	fred		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

42 PN44-FAO2 u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

43 PN44-FANX u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calor tall gral		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2	calor comptador gral		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	fred		2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#
4	calor tall		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

44 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

45 PN44-FANR u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.

Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.

Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALOR							
2	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11			0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

53 PEV7-AR02 u

Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.

Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.

Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRED							
2	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Sala polivalente		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Vestíbul/Hall		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
13	CALOR							
14	Vestíbul/Hall		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
15	Office		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

54 PNC1-AR02 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN32 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/2 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m

Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.

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

AMIDAMENTS

2 uta zzcc

AMIDAMENTS

Pàg.: 146

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

60 PNC1-AR06 u Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS.

Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

61 PNC1-AR05 u Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS.

Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

62 PNE2-7666 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

63 PNE2-766B u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

64 PNE2-767W u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

65 PNE2-765S u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

66 PEUG-H9SS u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada

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

EUR

AMIDAMENTS

1	fred	36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2	calor	36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			72,000	

67 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fred		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	calor		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	03	EQUIPS DE TRACTAMENT D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJD-N001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 088 amb bateria de fred de 25,6 kW i bateria de calor de 27,20kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal 100% d'aire exterior de 8.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 71,9% (Estiu), 74,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 65,25% (Estiu), 69,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5851x1656x2052 mm, un pes de 2004 kg, so màxim de 73 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífo i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.

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

2	PEJD-N002	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 12,3 kW i bateria de calor de 10,2 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 1502 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 69,6% (Estiu), 73,7% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,2% (Estiu), 70,5% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3631x956x1432 mm, un pes de 727 kg, so màxim de 79,8 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífo i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala actes1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PEJD-N003	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 16,6 kW i bateria de calor de 14,4 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 2210 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 72,54% (Estiu), 74,90% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 66,67% (Estiu), 70,7% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3591x956x1432 mm, un pes de 722 kg, so màxim de 80 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.

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

1	sala actes2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

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

4 PEJ3-AR01 u Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 124 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 760 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 3,29 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 2,66 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 840x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.

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

1	zzcc		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

5 PEJ3-AR02 u Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 224 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 1408 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 5,45 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 4,54 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 1240x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.

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

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2-K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras
---	-----------	----	---

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

1	office P1/5		5,500	2,000	5,000	1,250	68,750	C#*D#*E#*F#
2	office P6		6,000	2,000		1,250	15,000	C#*D#*E#*F#
3	Sales polivalents PS1		7,500	2,000	3,000	1,250	56,250	C#*D#*E#*F#
4	sala actes 1 imp		22,500			1,250	28,125	C#*D#*E#*F#
5	sala actes 1 ret		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
6	sala actes 2 imp		11,500			1,250	14,375	C#*D#*E#*F#
7	sala actes 2 ret		18,000			1,250	22,500	C#*D#*E#*F#
8	hall pb		13,000	2,000		1,250	32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	281,250
-----------------	---------

2 PE41-I6GN m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa EUR

AMIDAMENTS

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	difusors lineals						
2	1x1000		84,000	1,500	1,000		126,000 C#*D#*E#*F#
3	1x1500		24,000	1,500	1,000		36,000 C#*D#*E#*F#
4	1x1700		12,000	1,500	1,000		18,000 C#*D#*E#*F#
5	1x2000		28,000	1,500	2,000		84,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						264,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 19 INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3 05 DIFUSIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	P6 imp/ret		12,000	2,000			24,000 C#*D#*E#*F#
2	P1/2/3/4/5 imp+ret		6,000	2,000	5,000		60,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						84,000	

2	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	sales poliv ps1 imp+ret		8,000	3,000			24,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						24,000	

3	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	hall pb imp+ret		12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,000	

4	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	sala actes 1 imp+ret		12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
2	sala actes 2		16,000				16,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						28,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 19 INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC

AMIDAMENTS

Títol 3 06 VENTILACIÓ ZONES COMUNS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																															
1	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips muntat adossat amb suports																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>muntants ap+extr int</td><td></td><td>80,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>200,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>muntants ap+extr ext</td><td></td><td>12,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>30,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>recobriments exterior</td><td></td><td>12,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>30,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>260,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	muntants ap+extr int		80,000	2,000		1,250	200,000	C##D##E##F#	2	muntants ap+extr ext		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#	4	recobriments exterior		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							260,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	muntants ap+extr int		80,000	2,000		1,250	200,000	C##D##E##F#																																																										
2	muntants ap+extr ext		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#																																																										
4	recobriments exterior		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							260,000																																																											
2	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>muntants ap+extr int</td><td></td><td>80,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>200,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>200,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	muntants ap+extr int		80,000	2,000		1,250	200,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							200,000																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	muntants ap+extr int		80,000	2,000		1,250	200,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							200,000																																																											
3	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>muntants ap+extr ext</td><td></td><td>12,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>30,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	muntants ap+extr ext		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	muntants ap+extr ext		12,000	2,000		1,250	30,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							30,000																																																											
4	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastrat en el cel·lular																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P1-P6 ap+extr</td><td></td><td>20,000</td><td>2,000</td><td>6,000</td><td>1,250</td><td>300,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>PB+PSOT1 ap+extr</td><td></td><td>135,000</td><td>2,000</td><td></td><td>1,250</td><td>337,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>637,500</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P1-P6 ap+extr		20,000	2,000	6,000	1,250	300,000	C##D##E##F#	2	PB+PSOT1 ap+extr		135,000	2,000		1,250	337,500	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							637,500																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	P1-P6 ap+extr		20,000	2,000	6,000	1,250	300,000	C##D##E##F#																																																										
2	PB+PSOT1 ap+extr		135,000	2,000		1,250	337,500	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							637,500																																																											
5	PE41-I6GN	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>difusors lineals</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1x1000</td><td></td><td>48,000</td><td>1,500</td><td>1,000</td><td></td><td>72,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>1x1500</td><td></td><td>8,000</td><td>1,500</td><td>1,000</td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>1x1700</td><td></td><td>8,000</td><td>1,500</td><td>1,000</td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>1x2000</td><td></td><td>24,000</td><td>1,500</td><td>2,000</td><td></td><td>72,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>168,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	difusors lineals								2	1x1000		48,000	1,500	1,000		72,000	C##D##E##F#	3	1x1500		8,000	1,500	1,000		12,000	C##D##E##F#	4	1x1700		8,000	1,500	1,000		12,000	C##D##E##F#	5	1x2000		24,000	1,500	2,000		72,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							168,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	difusors lineals																																																																	
2	1x1000		48,000	1,500	1,000		72,000	C##D##E##F#																																																										
3	1x1500		8,000	1,500	1,000		12,000	C##D##E##F#																																																										
4	1x1700		8,000	1,500	1,000		12,000	C##D##E##F#																																																										
5	1x2000		24,000	1,500	2,000		72,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							168,000																																																											
6	PEK6-N001	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEIRA classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.																																																															

AMIDAMENTS

Pàg.: 151

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.000

7	PEK6-N002	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12.000				12.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12.000

8	PEK6-N009	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8.000				8.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

9	PEK6-N011	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafor model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.000				6.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6.000

10	PEK6-N010	u	Subministrant i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11	PEK6-N012	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari.
----	-----------	---	--

FUR

AMIDAMENTS

Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

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

12 PEK3-AR04 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	office p1a6		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

13 PEK3-AR01 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sortides P1-P6 gral planta		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	hall PB		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	sales PS1		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

14 PEK3-AR02 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	derivacio ps1		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

15 PEK3-AR05 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x100 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall ps1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

16 PEK3-AR03 u Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x150 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall plantes		6,000	2,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
17	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1/2/3/4/5/6 aportacio + extraccio		8,000	6,000			48,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
18	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestibul PS1 ap+extr		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
19	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall pb ap+extr		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
20	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1/2/3/4/5/6 aportacio + extraccio		2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#
2	sales poliv ps1 ap+extr		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	07	VENTILACIÓ APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PG6K-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'interruptors paro-marxa de seguretat per a ventiladors aparcament aportació i extracció, segons norma UNE-EN 60204-1 i criteris DF. Instal·lat en superfície, connectat i en funcionament. Inclou maniobra.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 154

2	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntants parking		670,000			1,100	737,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							737,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	08	SOBREPRESSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM8-AR01	u	<p>Subministrament i instal·lació d'equip de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 model KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA. Inclou:</p> <p>KIT BOXPDS : Consta del tauler de control BOXPDS, tauler de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat.</p> <p>BOXPDS :</p> <ul style="list-style-type: none">-Variador de freqüència (Inverter).-Sonda de pressió diferencial d'alta precisió.-Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'error d'alimentació general.-Control electrònic per a la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. -Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallida de xarxa elèctrica.-Inclou programació horària per activar ventilació diària. <p>QUADRE DE COMANDAMENTS:</p> <ul style="list-style-type: none">-Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per visualitzar la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema.-Selector Auto-Manual-Off.-Selector Reset alarma incendi.-Selector Test. <p>Inclou peces especials de transformació de conductes i part proporcional d'accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i el seu correcte funcionament, totalment instal·lat i funcionant i presa d'aire exterior amb malla antiinsectes i bec flauta.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales pc-pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	escales pb-ps2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports				
---	-----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sobrepressió escales PB-PC		45,000	2,000		1,250	112,500	C#*D#*E#*F#
2	sobrepressió escales PS2-PB		70,000	2,000		1,250	175,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							287,500	

3	PEKL-N001	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sobrepressió escales PS2-PB		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	PEKL-N002	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sobrepressió escales PC-PB		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	09	ALTRES EXTRACCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM1-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d' extractor en línia per conductes model CL/PLUS/EC-8050 de SODECA</p> <p>Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Envoltant en xapa d'acer galvanitzat.• Embolcall acústic de 40 mm d'aïllant.• Turbina a reacció.• Adreça aire sentit lineal.• Equipats amb tapa registre abatible per facilitar-ne el manteniment. <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motors EC Technology d'alta eficiència, rotor exterior i regulables mitjançant 0-10 V.• Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz i trifàsic 380-480 V 50/60 Hz.• Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Xapa d'acer galvanitzat. <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc</p> <p>S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	PE42-48V3	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		13,000			1,250	16,250	C#*D#*E#*F#
2	sales tècniques		8,000			1,250	10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,250	
3	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		7,500			1,250	9,375	C#*D##*E##*F#
2	sales tècniques		27,000			1,250	33,750	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,125	
4	PE42-48V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
2	office		6,000			1,250	7,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,500	
5	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
2	sales tècniques		23,000			1,250	28,750	C#*D##*E##*F#
3	office		8,000			1,250	10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,750	
6	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		14,000			1,250	17,500	C#*D##*E##*F#
2	office		8,000			1,250	10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,500	
7	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		12,000			1,250	15,000	C#*D##*E##*F#
2	sales tècniques		28,000			1,250	35,000	C#*D##*E##*F#
3	office		4,000			1,250	5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,000	
8	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		6,000			1,250	7,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,500	
9	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		23,000			1,250	28,750	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

2	sales techniques		21,000			1,250	26,250	C#*D#*E#*F#
3	office		57,000			1,250	71,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,250	
10	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		16,000			1,250	20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
11	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		80,000			1,250	100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
12	PEK6-N003	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallaflor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
13	PEK6-N004	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallaflor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,000	
14	PEK6-N005	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallaflor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
15	PEK6-N006	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallaflor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements					

AMIDAMENTS

necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

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

16 PEK6-N007 u Subministrament i instal·lació de comporta tallafor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

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

17 PEK6-N008 u Subministrament i instal·lació de comporta tallafor model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

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

18 PEP6-N001 u Subministrament i instal·lació de boca d'extracció circular de con central ajustable model BWC-N 100mm de MADEL construïda en acer galvanitzat i lacada color blanc, fixació amb clips i coll de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1/2/3		18,000	3,000			54,000	C#*D#*E#*F#
4	P4/5/6		14,000	3,000			42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,000	

19 PEKL-N003 u Subministrament i instal·lació de reixa de simple deflexió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major model AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL, construïda en alumini, con regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge.Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	ps2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

20 PEKL-N004 u Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació model FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Totalment muntada.

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

AMIDAMENTS

1	ps1	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
2	ps2	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	10	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE. Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	01	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PGD1-N001	u	Xarxa equipotencial per a parts metàl·liques de l'edifici connectant a terra marcs de finestres, parts metàl·liques de , safates de distribució, quadres elèctrics, estructures metàl·liques de captadors fotovoltaics, canalitzacions tots els conductors que resultin accessibles segons REBT ITC-BT-18, ITC-BT -26 i ITC-BT-27.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2

PGD1-N002

u

Partida per a la verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència R<= 1 Ohm de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina; i realització de nova xarxa de terres pels circuits de corrent continua i corrent alterna de la instal·lació solar fotovoltaica.

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

3	PGD1-N003	u	Partida per a l'execució d'una nova xarxa de terres mitjançant piquetes clavades al mur pantalla interconnectades amb cable nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 per a tots els elements de l'edifici que requereixin de posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. protegit per una beina. verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1$ Ohm de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen
			EUR

AMIDAMENTS

parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina.

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	02	MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PGG1-N001	u	Subministrament i instal·lació de transformador sec encapsulat marca 'TMC' o equivalent per a distribució, de potència nominal de 1600 kVA (Classe 36 kV) tensió entre fases a l'entrada de 25kV, tensió de sortida en buit 420V, grup de connexió Dyn11, tensió de curtcircuit Vcc: 6%, segons Normativa EU-548/2014 (TIER2 Ecodisseny). Inclou termòmetres de 2 contactes marca 'Cotradis', sondes de temperatura PT100 del traf amb display de lectura ubicat al CGBT, 2 sondes de temperatura ambient marca 'Schneider Electric' (Pl. Baixa - Celdas i Pl. Soterrani - Trafo) i kit de ventilació forçada variable muntada a la base del tref (6 ventiladors amb unitat de control VRT200). Els termòmetres, les sondes de temperatura del traf, les sondes ambients i els ventiladors amb velocitat variable estaran connectats i integrats al BMS de l'edifici. Inclou protecció aigües avall del transformador. Amb cablejat, material auxiliar, totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

2	PGG1-N002	u	Subministrament i instal·lació de cel·les de centre de seccionament protecció i mesura marca ORMAZABAL format per:					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 1

- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 1.
- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 2, 3 i 4.
- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.

CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 1

- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm. 1.
- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.
- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. Cel·la núm. 3.
- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 4.
- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 161

connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6.

TRANSFERÈNCIA+CARREGADOR+BATERIA TRANSFORMADOR 1

- 1x Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP de ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSAENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (segons descripció adjunta).

CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 2

- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat - seccionat - posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 1, 2 i 3.

- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 4.

- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.

CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 2

- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 1.

- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.

- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 3.

- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 3 i 5. Cel·la núm. 4.

- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm.6

SERVEIS

- Serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé oferit.

IMPOSTOS SOBRE GASOS FLUORATS

- 2x Impost sobre gas fluorat cel·la de protecció amb fusibles cgm.3-p

- 12x Impost sobre gas fluorat cel·la de línia cgm.3-l

- 4x Impost sobre gas fluorat cel·la d'interruptor automàtic cgm.3-v

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

3 PGJ2-N003 u

Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'electricitat (AT/MT & BT) a la instal·lació de l'edifici, incloent cablejat per a interconnexió d'AT, ponts d'AT, empalmaments, ampolles terminals, ponts de BT, connexions, adaptadors. Executat segons els reglaments de AT i B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat, connectat i en funcionament. Inclou conjunt de proves del cablejat de mitjana tensió com ara:

- Comprovació de continuïtat, successió i identificació de fases.

- Assaig de mesura de la resistència i continuïtat de la pantalla metàl·lica.

- Assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior del cable, incloent-hi caixes d'aïllament, caixes de posada

EUR

AMIDAMENTS

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

4	PGJ2-N005	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT. Format per: - Plaques indicadores de perill. - Cartell indicador de primers auxilis. - Cartell indicador amb cinc regles d'or. - Retolat i senyalització de cabines i placa de suport comandament. - Banqueta aïllant per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. - Joc de guants per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. Tot aquest material, segons Normes d'Iberdrola per a ús i tensió d'utilització. Totalment instal·lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 20 INST. ELECTRIQUES
Títol 3 03 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PG33-E471	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	CT a QGBT		15,000	41,000	2,000	1,100	1.353,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.353,000	

2	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	CT a QGBT		20,000	2,000		1,250	50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						50,000	

3	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	CT a QGBT		20,000	2,000		1,250	50,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						50,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 20 INST. ELECTRIQUES
Títol 3 04 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PG10-N012	u	Subministrament i instal·lació de quadre baixa tensió Centre Transformació format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt				

EUR

AMIDAMENTS

d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.

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

2	PG10-N002	u	Subministrament i instal·lació de quadre general de baixa tensió (QGBT) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Inclou conmutacions amb SAI, amb grup electrogen i tota l'aparamenta segons esquemes unifilars.

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

3	PG10-N003	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

4	PG10-N010	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PG10-N004 u Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG10-N005 u Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 PG10-N006 u Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PG10-N011 u Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.

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

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PG10-N007	u	Subministrament i instal·lació de subquadre DHC (SQ DHC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	PG10-N009	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre Ascensor (SQ ASC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
11	PG10-N013	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre per a maniobres d'equips de protecció contra incendis, cablejat amb cable SZ1-K(AS+) amb selectores 0-manual-automàtic. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors de 900 kVar 400V amb escalonatge 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER, automàtica, dimensions 2200x1600x600 i 868 kg de pes. Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PGC4-N001	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 10 Kva (10 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. EUR					

AMIDAMENTS

No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TÜV. En compliment de la normativa RoHS. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.

Marca / Model: SOCOMEC / Model Masterys GP4

Totalment instal·lat, muntat i posat en funcionament.

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

14	PGC4-N002	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 400 Kva (400 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria d'alta qualitat 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% de càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en armari adossat a l'ondulador (possibilitat bancada). Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Pantalla gràfica ADICOM avançada. Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat Bureau Veritas. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Marca / Model: SOCOMEC / Model Delphys GreenPower 2.0

Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	05	CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1 enllumenat emergència							
2	HALL + vestibul		100,000			1,250	125,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 167

3	sales polivalents	45,000		1,250	56,250	C#*D##*E##F#
4	banys	65,000		1,250	81,250	C#*D##*E##F#
5	sales techniques	125,000		1,250	156,250	C#*D##*E##F#
6	galeria	150,000		1,250	187,500	C#*D##*E##F#
7	sala dhc	15,000		1,250	18,750	C#*D##*E##F#
8	ctrl	20,000		1,250	25,000	C#*D##*E##F#
9	PB enllumenat emergència					
10	hall+vestibul	60,000		1,250	75,000	C#*D##*E##F#
11	sales techniques	60,000		1,250	75,000	C#*D##*E##F#
12	sala actes 1	35,000		1,250	43,750	C#*D##*E##F#
13	sala actes 2	45,000		1,250	56,250	C#*D##*E##F#
14	banys	65,000		1,250	81,250	C#*D##*E##F#
15	pasadissos	70,000		1,250	87,500	C#*D##*E##F#
16	escales PB-P6	80,000		1,250	100,000	C#*D##*E##F#
17	escales PB-P7	85,000		1,250	106,250	C#*D##*E##F#
18	escales PB-PS2	60,000		1,250	75,000	C#*D##*E##F#
19	escales PB-PS2	60,000		1,250	75,000	C#*D##*E##F#
20	escales PS1-PB	25,000		1,250	31,250	C#*D##*E##F#
21	ctrl	20,000		1,250	25,000	C#*D##*E##F#
23	Plantes 1,2,3,4,5,6 enllumenat emerg.					
24	vestibul	45,000	6,000	1,250	337,500	C#*D##*E##F#
25	office	35,000	6,000	1,250	262,500	C#*D##*E##F#
26	banys1	12,000	6,000	1,250	90,000	C#*D##*E##F#
27	banys2	45,000	6,000	1,250	337,500	C#*D##*E##F#
28	sales tec	55,000	6,000	1,250	412,500	C#*D##*E##F#
29	control	10,000	6,000	1,250	75,000	C#*D##*E##F#
31	PC					
32	enllumenat emerg. coberta	100,000		1,250	125,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

3.121,250

2 PG33-E43W m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1 enllumenat							
2	HALL + vestibul		100,000			1,250	125,000	C#*D##*E##F#
3	sales polivalents		65,000			1,250	81,250	C#*D##*E##F#
4	banys		75,000			1,250	93,750	C#*D##*E##F#
5	sales techniques		125,000			1,250	156,250	C#*D##*E##F#
6	permanent ascensors		160,000			1,250	200,000	C#*D##*E##F#
7	permanent muntacàrregues		160,000			1,250	200,000	C#*D##*E##F#
8	galeria		150,000			1,250	187,500	C#*D##*E##F#
9	parking		150,000			1,250	187,500	C#*D##*E##F#
10	sala dhc		20,000			1,250	25,000	C#*D##*E##F#
11	control dhc		15,000			1,250	18,750	C#*D##*E##F#
13	PB enllumenat							
14	hall + vestibul		85,000			1,250	106,250	C#*D##*E##F#
15	sales techniques		60,000			1,250	75,000	C#*D##*E##F#
16	sala actes 1		60,000			1,250	75,000	C#*D##*E##F#
17	sala actes 2		60,000			1,250	75,000	C#*D##*E##F#
18	banys		80,000			1,250	100,000	C#*D##*E##F#
19	atri		80,000			1,250	100,000	C#*D##*E##F#
20	passadissos		70,000			1,250	87,500	C#*D##*E##F#
21	escales PB-P6		80,000			1,250	100,000	C#*D##*E##F#
22	escales PB-P7		85,000			1,250	106,250	C#*D##*E##F#
23	escales PB-PS2		60,000			1,250	75,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

24	escales PB-PS2	60,000		1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
25	escales PS1-PB	25,000		1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
27	Plantes 1,2,3,4,5,6 enllumenat					
28	vestibul	60,000	6,000	1,250	450,000	C#*D#*E#*F#
29	office	40,000	6,000	1,250	300,000	C#*D#*E#*F#
30	banys1	15,000	6,000	1,250	112,500	C#*D#*E#*F#
31	banys2	50,000	6,000	1,250	375,000	C#*D#*E#*F#
32	sales tec	75,000	6,000	1,250	562,500	C#*D#*E#*F#
34	PC					
35	enllumenat coberta	160,000		1,250	200,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					4.281,250	

3 PG33-E43X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1 Força							
2	tc sales techniques		125,000			1,250	156,250	C#*D#*E#*F#
3	tc sales polivalents		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
4	tc hall		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
5	eixugamans		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
6	electronica banys		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
7	fc sales polivalents		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
8	tractament pluvials		40,000			1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
9	tractament grises		40,000			1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
10	tc sala dhc		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
12	PB Força							
13	tc sale techniques		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
14	tc sales actes		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
15	tc hall		55,000			1,250	68,750	C#*D#*E#*F#
16	eixugamans		75,000			1,250	93,750	C#*D#*E#*F#
17	electronica banys		75,000			1,250	93,750	C#*D#*E#*F#
18	fc hall		31,000			1,250	38,750	C#*D#*E#*F#
20	P1/2/3/4/5/6 Força							
21	tc sales techniques		55,000	6,000		1,250	412,500	C#*D#*E#*F#
22	tc vestibul		55,000	6,000		1,250	412,500	C#*D#*E#*F#
23	tc office		40,000	6,000		1,250	300,000	C#*D#*E#*F#
24	rv office		35,000	6,000		1,250	262,500	C#*D#*E#*F#
25	fancoil office		35,000	6,000		1,250	262,500	C#*D#*E#*F#
26	electronica banys		60,000	6,000		1,250	450,000	C#*D#*E#*F#
27	eixugamans banys		60,000	6,000		1,250	450,000	C#*D#*E#*F#
28	vending		30,000	6,000		1,250	225,000	C#*D#*E#*F#
30	PC							
31	tc coberta		80,000			1,250	100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.020,000	

4 PG33-E43Y m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enllumenat exterior		80,000	3,000		1,250	300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 169

5 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1							
2	grup AFS		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
3	descalcificació		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
4	cloració		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
5	bomba reg		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
6	bomba grises		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
7	bombes fred DHC		15,000	4,000		1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
8	bombes calor DHC		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D#*E#*F#
10	PB							
11	comportes finestres		50,000	4,000		1,250	250,000	C#*D#*E#*F#
12	porta parking		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#
13	torns		20,000	3,000		1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
14	CL01		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
15	CL02		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
17	P1/2/3/4/5/6							
18	finestres		35,000	4,000	6,000	1,250	1.050,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.081,250	

6 PG33-E44Y m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq DHC		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	ascensors		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#
3	muntacarregues		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
4	motor atri		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
5	uta01		25,000			1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
6	extractors		25,000	4,000		1,250	125,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							281,250	

7 PG33-E44Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	a sq zzcc ps1		15,000			1,250	18,750	C#*D#*E#*F#
2	a sq zzcc pb		45,000			1,250	56,250	C#*D#*E#*F#
3	a sq zzcc p1		55,000			1,250	68,750	C#*D#*E#*F#
4	a sq zzcc p2		59,000			1,250	73,750	C#*D#*E#*F#
5	a sq zzcc p3		64,000			1,250	80,000	C#*D#*E#*F#
6	a sq zzcc p4		68,000			1,250	85,000	C#*D#*E#*F#
7	a sq zzcc p5		72,000			1,250	90,000	C#*D#*E#*F#
8	a sq zzcc p6		76,000			1,250	95,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							567,500	

8 PG33-E453 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Pàg.: 170

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq zzcc pc		95,000			1,250	118,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,750**

- 9 PG33-E43J m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bateria condensadors escomesa 500kVar		15,000	5,000		1,250	93,750	C#*D#*E#*F#
2	bateria condensadors escomesa 400kVar		15,000	5,000		1,250	93,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,500**

- 10 PG33-E47C m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	central PCI		65,000			1,250	81,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,250**

- 11 PG33-E47E m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	intrussio		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
2	cctv		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
3	ccaa		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
4	control		30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

- 12 PG33-E47G m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bombes fecals		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
2	bombes pluvials1 arqueta		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
3	bombes pluvials1 arqueta		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
4	bomba pluvial sobreixidor		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
5	RACK zzcc		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	vent RACK zzcc		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
7	força RACK zzcc		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

- 13 PG33-E48S m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 171

1	PCI jokey	20,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	PCI elec	20,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
3	sobrepresions	25,000	4,000	1,250	125,000	C#*D#*E#*F#
4	exutoris	25,000		1,250	31,250	C#*D#*E#*F#
5	clima rack zzcc	20,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
6	SAI zzcc	20,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

256,250

- 14 PG33-E48U m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq PS1 (g.e.)		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,000

- 15 PG33-E46Y m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sq pc (g.e.)		95,000	10,000		1,250	1.187,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.187,500

- 16 PG2J-4C49 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		10,000	2,000		1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		35,000	2,000		1,250	87,500	C#*D#*E#*F#
3	muntant de PB a P6		6,000	4,000	2,000	1,250	60,000	C#*D#*E#*F#
4	muntant de P a PC		4,000			1,250	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

177,500

- 17 PG2J-4C47 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

43,750

- 18 PG2J-4C46 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		60,000			1,250	75,000	C#*D#*E#*F#
2	P1/2/3/4/5/6		50,000	6,000		1,250	375,000	C#*D#*E#*F#
3	PC		80,000			1,250	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

550,000

- 19 PG2J-4C45 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 172

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		55,000			1,250	68,750	C#*D#*E#*F#
3	P1/2/3		130,000	3,000		1,250	487,500	C#*D#*E#*F#
4	P4/5/6		80,000	3,000		1,250	300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **881,250**

20 PG2J-4C3Q m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		70,000			1,250	87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,500**

21 PG3B-E7CQ m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TT safates		1.740,000				1.740,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.740,000**

22 PG12-DH85 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			900,000				900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **900,000**

23 PG2N-EUI3 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.000,000				3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.000,000**

24 PG2N-EUHZ m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

25 PG2N-EUIA m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 173

26	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

350,000

27	PG33-N003	m	Partida per al connexionat de lluminària incloent: - 2,5m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 2,5 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. - Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.765,000				2.765,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.765,000

28	PG33-N004	m	Partida per al connexionat de presa de corrent: - 4 m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 4 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. - Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			138,000				138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

138,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	06	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PS1		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P1/2/3/4/5/6		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

109,000

2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta p7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	coberta p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	coberta p5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	coberta p4		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 PG60-N001 u Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 6 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, 2 preses de corrent tipus Schuko de 16A per al subministrament SAI, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PG60-N002 u Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 4 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 PG60-N003 u Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 5 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, i una presa HDMI muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 PG86-HD00 u Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	sales i banys PS1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	sales i banys PB		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	sales i banys P1/2/3		11,000	3,000			33,000	C#*D#*E#*F#
5	sales i banys P4/5/6		11,000	3,000			33,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 88,000

7 PG6E-76SH u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1 sales audiovisuals		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	PB sales actes		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

8 PHT4-H9AD u Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sales actes		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	hall pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	offices		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 20 INST. ELECTRIQUES
Títol 3 07 PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:</p> <ul style="list-style-type: none">-Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararrais Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561).-Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC-Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11.-Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques.-Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.</p>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 20 INST. ELECTRIQUES
Títol 3 08 GRUP ELECTROGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGC2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de grup electrògen Grup electrogen marca KOHLER - gamma PACIFIC II model T-1400 sense capotatge de 1275 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 1403 kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:</p> <ul style="list-style-type: none">-Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet fer sincronisme amb xarxa- Mode Automàtic: Sense pas per zero al retorn de xarxa- Mode Test (Proves): Sense pas per zero a l'anada i al retorn de xarxa <p>-Comunicació amb sistemes exteriors mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485</p> <p>- Interruptor automàtic de comandament manual de 2000 muntat en bancada.</p>

AMIDAMENTS

- Seccionador de la terra de neutre del generador.
- Motor GASOIL MITSUBISHI model S12R-PTA3* 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant
- Radiador
- Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH04830T a 400 V.
- Regulador de velocitat tipus Electrònic
- Dimensions: 6800x2160x2.550 mm, pes: 13.750 kg ODM (a confirmar amb la comanda).
- Dipòsit de combustible de 1035 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 5,2 h
- Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcat CE.
- El capotatge M428 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables.
- Protecció diferencial fixe 300mA
- Posta en marxa inclosa

Totalment muntat i connectat.

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

2	PE41-N001	u	Subministrament i instal·lació xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304 o equivalent, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3).					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Inclou:

- 4m de Mòdul recte de Ø 350mm
- 2x Colze 90° Ø 350mm
- 3m de Mòdul recte de Ø 350mm
- 1x Adaptador a sortida de grup Ø 350mm
- 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 350mm
- 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 350mm
- 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 350mm
- 1x Silenciador

Inclou aixeta per evacuació de condensats.

Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	09	RVE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6H-AR01	u	Subministrament i col·locació de Caixa de recàrrega autònoma de vehicles elèctrics RVE-WBM-Smart, ref. V23015 de la sèrie Plug&Drive de CIRCUTOR o equivalent, sortida 230V, 32A, 7,4 kW, mode de recàrrega 3, presa única, connector base tipus 2, comunicacions ethernet.

Totalment muntat, instal·lat i connectat.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2	PG6H-AR02	u	Subministrament i col·locació de subquadre de recàrrega de vehicles elèctrics, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, amb una reserva d'ampliació.				
			<ul style="list-style-type: none">- Protecció diferencial,- Protecció automàtica magnetotèrmica- Comptador d'energia- Endoll a quadre (Carril DIN)- Maniobres i enclavaments- Inclou cablejat fins als diferents punts de recàrrega individuals.				
			Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat				

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	10	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	LEGEAR04	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	21	INST. D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHNE-AR04	u	Subministrament i instal·lació de balisa model B-SIDE G2 360 ° LED 450 1200 de la marca LAMP. Fabricada en injecció d'alumini i cos d'extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80% lacat i difusor translúcid. De 450mm d'alçada. La seva base té tractament anti-corrosiu cataforesi. Model LED amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 72.000 L80 B10. BUG Rate: B0 U2 G1, ULOR: 3,5%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

2	PHNE-AR05	u	Subministrament i instal·lació de projector exterior model SHOT 120 1500, de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini lacat amb tractament de cataforesi i vidre trempat, cargols d'acer inoxidable i junts de silicona. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Medium Flood. Amb grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 60. 000 L90B10. BUG Rate: B0 U0 G0, ULOR: 0%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat					
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3	PHNE-AR06	m	Subministrament i instal·lació de Lluminaària exterior empotrable model BAZZ REC OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80%. Marc embellidor d'acer inoxidable AISI304 i vidre temperat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK07. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10					
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		9,100	2,000			18,200	C#*D##*E##*F#
2	P4		66,000				66,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		21,000				21,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,200

4	PHNE-AR07	m	Subministrament i instal·lació de Lluminaària exterior model BAZZ AIR OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80% i difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK10. Classe d'aïllament I. Permet el gir entre 0 i 90°. Hores de vida: 50. 000 L80. BUG Rate: B1 U1 G1, ULOR 0%.					
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		18,000				18,000	C#*D##*E##*F#
2	P4		11,600	2,000			23,200	C#*D##*E##*F#
3	P5		18,000				18,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,200

5	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lluminaària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc					
			Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE					
			Totalment instal·lada, muntada i connectada.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales PB-P6		3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	escales PB-P7		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	escales PB-PS2		2,000	3,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	escales PB-PS1		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

6	PH57-N001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP43 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux emerg.(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Inclou accessori KES NAOS. Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Conjunt: NAOS. Color: Transparent.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones tec		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

7	PH57-N002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Alçada de col·locació (m): 2,2 a 4. Tipus bateria: NiCd. Flux emerg.(lm): 200. Conjunt òptic: Evacuació. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1974E6905.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			191,000				191,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 191,000

8	PH24-N001	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9	PH24-N002	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015..					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							62,000	

10 PH24-N004 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			106,000				106,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,000	

11 PH24-N005 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa njecció ABS, color blanc mat.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							124,000	

12 PH24-N006 u Subministrament i instal·lació de Accessori unió intermèdia per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT per a línies contínues de la marca LAMP. Fabricat en extrusió d'alumini amb protecció de cataforesi acabat negre.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,000	

13 PH24-N008 u Subministrament i instal·lació de Accessori per aEstructura model FIL 50 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

14 PH24-N010 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 23,000

15 PH24-N012 u Subministrament i instal·lació de Lluminaària de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Lluminaària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,000				62,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

16 PH24-N016 u Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,000				47,000	C#*D##*E##*F#
2			14,000				14,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

17 PH24-N017 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			141,000				141,000	C#*D##*E##*F#
2			18,000				18,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,000

18 PH24-N018 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP. Tipus difusor opal. Fabricat a extrusió de policarbonat subministrat en 2m

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			141,000				141,000	C#*D##*E##*F#
2			42,000				42,000	C#*D##*E##*F#
3			18,000				18,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,000

19 PH24-N020 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstica.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

AMIDAMENTS

1

2

141,000

18,000

141,000

18,000

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

159,000

20

PH24-N026

u

Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (3x1,5mm2) de 1'5m de llargària lluminàries amb Equip electrònic ON OFF. Acabats disponibles: Blanc i negre.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT

15,000

21

PH24-N027

u

Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 3M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 3 metres de llarg amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A Classe de aïllament I.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

22

PH24-N028

u

Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 2M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 2 metres de llarg amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A Classe de aïllament I.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

23

PH24-N036

u

Subministrament i instal·lació de Downlight per suspendre model STORMBELLMBELL 80 LA SEVA SF 1500 WW WFL DÓNA BK/WH de la marca Lamp. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color segons model. LED COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD Luminària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10 Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

24

PH24-N042

u

Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstic

AMIDAMENTS

Pàg.: 183

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42.000				42.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

42.000

25	PH24-N041	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC. PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.
----	-----------	---	--

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42.000				42.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

42.000

26	PH24-N043	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Lluminiària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015
----	-----------	---	--

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68.000				68.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

68.000

27	PH24-N044	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per adossar rodó model MUN LIGHT SUD Ø480 de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini. I difusor de metacrilat opal. Model per a LED LOW-POWER amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i grafit texturitzat
----	-----------	---	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta tipus		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.000

28	PH24-N045	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1960 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CR180 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.
----	-----------	---	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47 000				47 000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

47.000

29	PH24-N046	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de
----	-----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

30 PH24-N047 u Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

31 PH24-N048 u Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

32 PH24-N049 u Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

33 PH24-N050 u Subministrament i instal·lació de Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP42, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

AMIDAMENTS

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

123,00023,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,000

34PH24-N051uSubministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia contínua. 2 unitats per referència.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

115,00015,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT15,000

35PH24-N052uSubministrament i instal·lació de Accessori floró deco d'encastar per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY REC DECO de la marca LAMP. Cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

18,0008,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

36PH24-N053uSubministrament i instal·lació de Lluminaària LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor opal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color 3000K i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastat) i IP20 (part encastat), IK06. Classe d'aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.0000h L80 B10

inclou: driver DRV 28W 700MA 220-240V NR IND i PLAT G3 600X600 WW OPAL IP40 WH NO GEAR

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

144,00044,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT44,000

37PH24-N054uSubministrament i instal·lació de Accessori Campana per a downlight suspès, model ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH de la marca Lamp. Cos d'alumini amb acabat blanc/negre/materiality segons el model.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

14,0004,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

38PH24-N055uSubministrament i instal·lació de Accessori per a lluminaària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

147,00047,000C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2

14,000

14,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

61,000

39

PH24-N056

u

Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			141,000				141,000	C#*D#*E#*F#
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

159,000

40

PH24-N057

u

Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

42,000

41

PH24-N058

u

Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.

Observacions 1: FLUX AL 70%

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14,000

42

PH24-N059

u

Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015

Observacions 1: FLUX AL 70%

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT

18,000

AMIDAMENTS

43	PH24-N060	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.																																
			Observacions 1: FLUX AL 70%																																
			Totalment muntad, connectat i en funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>21,000</td><td></td><td></td><td></td><td>21,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>21,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							21,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							21,000																												
44	PH24-N061	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a Il·luminària model ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH. de la marca LAMP. Tipus suport a paret per col·locar la lluminària a 50mm de la paret, color blanc. 2 unitats per referència.ic																																
			Totalment muntad, connectat i en funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>82,000</td><td></td><td></td><td></td><td>82,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>82,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							82,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							82,000																												
45	PH24-N062	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model IMAG G3 TRACK 2000 9WW WFL WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB CRI90, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10																																
			Equip: DALI																																
			Totalment muntad, connectat i en funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td></td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>8,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							8,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							8,000																												
46	PH24-N063	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris																																
			Totalment muntad, connectat i en funcionament																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							4,000																												
47	PH24-N064	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.																																

AMIDAMENTS

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

48	PH24-N065	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.					
			Observacions 1: 23.5W 1970LM/OUT Observacions 2: 675MM 120° ARC 1414MM Observacions 3: PER CIRCUL DE DIAMETRE 1350M					

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

49	PH24-N066	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per corner corb suspès model ACC. STEEL CABLE FIL45 CORB de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

50	PH24-N067	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

51	PH24-N068	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant de 24V. Classe d'aïllament II. Amb un grau de protecció IP67.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

AMIDAMENTS

52 PH24-N069 u Subministrament i instal·lació de Accessori per a carril model TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus alimentació dreta de color blanc. Per a circuit regulable.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

53 PH24-N070 u Subministrament i instal·lació de DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus unió recta sense distanciament en color blanc. Per a circuit regulable.

Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

54 PH24-N071 u Subministrament i instal·lació de Accesorio para carril modelo TRACK ACC. END COVER WH. modelo de la marca LAMP. Tipo tapa final en color blanco
Totalment muntad, connectat i en funcionament

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

55 PH24-N072 u Subministrament i instal·lació de Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH
Equip: DALI
Observacions 1: IP 44
Observacions 2: AMB TAPES FINALS INCLOSES
Observacions 3: TRACTAMENT SALÍ

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

56 PH24-N073 u Subministrament i instal·lació de COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH
Equip: DALI
Observacions 1: AMB EMERGÈNCIA 1H
Observacions 2: DETECTOR DE PRESENCIAÍ

Totalment muntad, connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							62,000	

57 PH24-N074 u Subministrament i instal·lació de F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC
Observacions 1: LED 3000K
CPE43217

Totalment muntad, connectat i en funcionament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			269,000				269,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							269,000	

58	PH24-N075	u	Subministrament i instal·lació de ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK Observacions 2: SUSPENSIO (1UN) Observacions 3: MECANICA 4M Observacions 4: PER F-LED CPE43256 Totalment muntad, connectat i en funcionament					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIO ACS
Títol 3	01	ESCOMESA, GRUPS I TRACTAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc.. Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.

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

2	PDK2-VL6J	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 180x70x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa CIA		35,000			1,250	43,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,750	

4	PN44-FAO6	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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

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

TOTAL AMIDAMENT							2,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

5	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

6	PNE1-N001	u	Subministrament i instal·lació de filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN, formada per cartutxos filtrants en INOX 316 recobert amb plata, filtre amb cap i cos de llautó, grau de filtració 50 micres, pressió màxima de 16 bar, semiautomàtic. En compliment amb CTE, normativa europea 13443-2. Tots els materials en contacte amb l'aigua disposen de certificació DVGW i CE, muntat en pericó de canalització soterrada.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

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

7	PJM45-MQMD	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus wolmann, amb connexions embreades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

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

8	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1			15,000			1,250	18,750	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							18,750
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

9	PJ61-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació d'aigua marca CULLIGAN format per: - 2x Descalcificador automàtic model WS2CI DF de 350L DF 2'' amb vàlvula volumètrica i programador digital - 1x Controlador Multiplex amb comunicació Modbus - 2x Cable d'alimentació SC-WSOI - 2x WS2H/3 SYST. Connection Cord 24 - 2x Vàlvules de tall 2" - 80x Sac de sal de 25kg Inclou test de duresa. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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

10PJ61-N003uSubministrament i instal·lació de sistema de cloració clor de CULLIGAN format per:

1x Panell analitzador/controlador MTC14
1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h
1x Dipòsit PE dosificació 120L
1x Nivell dipòsit aigua
1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca)
1x Quadre elèctric recirculació

Tot segons la legislació. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.

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

11PJ70-N001uSubministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua potable model AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ amb 3000L de capacitat, dimensions 1950x790x1850mm amb 73 kg de pes, fabricat amb PE-AD de color blau millorat amb protecció anti-UV per l'emmagatzematge d'aigua potable, tapa superior de Ø560, inclou indicador de nivell. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'AFS.

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

12PNX2-N001uSubministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'AFS model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 7,5 kW.

Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'AFS, configurat i posat en marxa.

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

Obra01PRESSUPOST 0001
Capítol22INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS
Títol 302XARXA AIGUA FREDA (AFS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

2	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		13,000			1,250	16,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,250	
4	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		13,000			1,250	16,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,250	
5	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		82,000			1,250	102,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,500	
6	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		82,000			1,250	102,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							102,500	
7	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		62,000			1,250	77,500	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,500	
8	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

AMIDAMENTS

Pàg.: 194

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		62,000			1,250	77,500	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,500**

- 9 PFC0-4I0V m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		48,000			1,250	60,000	C#*D#*E#*F#
2	pb_1b		18,000			1,250	22,500	C#*D#*E#*F#
3	pb_1a		22,000			1,250	27,500	C#*D#*E#*F#
4	p4/5/6 bany gran		32,000	3,000		1,250	120,000	C#*D#*E#*F#
5	p1/2/3 wc petit + office		48,000	3,000		1,250	180,000	C#*D#*E#*F#
6	p4/5/6 wc gran + office		48,000	3,000		1,250	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **590,000**

- 10 PFQ0-3KRK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		48,000			1,250	60,000	C#*D#*E#*F#
2	pb_1b		18,000			1,250	22,500	C#*D#*E#*F#
3	pb_1a		22,000			1,250	27,500	C#*D#*E#*F#
4	p4/5/6 bany gran		32,000	3,000		1,250	120,000	C#*D#*E#*F#
5	p1/2/3 wc petit + office		48,000	3,000		1,250	180,000	C#*D#*E#*F#
6	p4/5/6 wc gran + office		48,000	3,000		1,250	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **590,000**

- 11 PFC0-4I0S m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zzcc		24,000			1,250	30,000	C#*D#*E#*F#
2	pb_1a		12,000			1,250	15,000	C#*D#*E#*F#
3	pb_2a		17,000			1,250	21,250	C#*D#*E#*F#
4	p1/2/3 bany petit		30,000	3,000		1,250	112,500	C#*D#*E#*F#
5	p1/2/3 wc petit + office		2,000	3,000		1,250	7,500	C#*D#*E#*F#
6	p4/5/6 wc gran + office		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,500**

- 12 PFB6-7AHA m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	office+wc petit		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D#*E#*F#
2	office + wc gran		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,500**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 195

- 13 PFQ0-3KRI m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PPR		242,500				242,500	C#*D##E##F#
2	PEX		112,500				112,500	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

355,000

- 14 PFB6-7AI4 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys P1		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D##E##F#
2	ZZCC		21,000			1,250	26,250	C#*D##E##F#
3	pb_1a		15,000			1,250	18,750	C#*D##E##F#
4	pb_1b		36,000			1,250	45,000	C#*D##E##F#
5	pb_2a		46,000			1,250	57,500	C#*D##E##F#
6	wc gran		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##E##F#
7	wc petit		13,000	3,000		1,250	48,750	C#*D##E##F#
8	wc gran+office		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D##E##F#
9	wc petit + office		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

505,000

- 15 PFQ0-3KRG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys P1		20,000	2,000		1,250	50,000	C#*D##E##F#
2	ZZCC		21,000			1,250	26,250	C#*D##E##F#
3	pb_1a		15,000			1,250	18,750	C#*D##E##F#
4	pb_1b		36,000			1,250	45,000	C#*D##E##F#
5	pb_2a		46,000			1,250	57,500	C#*D##E##F#
6	wc gran		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##E##F#
7	wc petit		13,000	3,000		1,250	48,750	C#*D##E##F#
8	wc gran+office		15,000	3,000		1,250	56,250	C#*D##E##F#
9	wc petit + office		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

505,000

- 16 PJ2Z1-N001 u Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats santuaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D##E##F#
2	P1/2/3		2,000	3,000			6,000	C#*D##E##F#
3	P4/5/6		2,000	3,000			6,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

14,000

EUR

AMIDAMENTS

- 17

PJ2Z3-AR01

u

Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:

-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"
-Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaades de 1/2"
-Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".

Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1/2/3		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	P4/5/6		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

- 18

PN38-EC2H

u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

- 19

PN38-EBYY

u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

- 20

PN38-EBYS

u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa usuari		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

- 21

PN85-HFYW

u

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

- 22

PN85-HHK8

u

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

23	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa usuari		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cambres humides sense col·lector							
2	PS1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
25	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	omplertes grises i pluvials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	omplerta pci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Obra	01	PRESSUPOST 0001						
Capítol	22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS						
Títol 3	03	REG						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJSM1-HBBF	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones reg							
2	p5		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	p4		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	pb		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
2	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones reg							
2	p5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	p3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

AMIDAMENTS

3	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PJSA1-92KZ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p5/3		300,000	2,000		1,250	750,000	C#*D##*E##*F#
2	p4		150,000	2,000		1,250	375,000	C#*D##*E##*F#
3	pb		32,000			1,250	40,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.165,000	
6	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p5/3		900,000	2,000		1,250	2.250,000	C#*D##*E##*F#
2	p4		450,000	2,000		1,250	1.125,000	C#*D##*E##*F#
3	pb		100,000			1,250	125,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.500,000	
7	PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canonades fins a arquetes		326,000			1,250	407,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							407,500	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 24 INST. DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL10-VO01	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 12 persones (900 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 10 parades (36 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
2	PL10-VO03	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 9 parades (33 m), maniobra 2 ascensors en maniobra col·lectiva de baixada combinada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	01	DETECCIÓ I ALARMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes /nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet . Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. (alt)x144mm(fons) Inclou dues bateries de 12V 12 Ah.</p> <p>Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Display: Pantalla gràfica tàctil de 7" a tot color Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3 Sortida auxiliar de 24 volts: 1 Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display) Xarxa local segura NET64: Sí Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Textos per a dispositius, alarmes i llaços: 60 caràcters de text d'ubicació del dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma del dispositiu, 20 caràcters del text central, 20 caràcters de text del llaç del dispositiu. Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114</p>

AMIDAMENTS

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detecció i alarma d'incendi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PM11-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Node d'expansió Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius adreçables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaría,1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació . Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Característiques tècniques
Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz)
Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc
Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C
Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel)
Ràtio IP: IP30
Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços)
Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços)
Nombre de llaços: 1, 2 o 4
Núm. de direcció per llaç: 200
Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç
Impressora: Opcional
Font d'alimentació: Interna
Bateries: 2x12v 12 Ah
Nombre de zones: 100 expandible a 10,000
Nombre de grups d'entrada: 4000
Nombre de grups de sortida: 255 per central
Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V
1 Relé auxiliar d'avaría, 1A @ 24V
1 Sortida de Transmissió d'Alarma
Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció
Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció
Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3
Sortida auxiliar de 24 volts: 1
Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display)
Xarxa local segura NET64: Sí
Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet
Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr)
Pes: 7 Kg
Normes aplicables: EN54 2 & 4
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detecció i alarma d'incendi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PM15-N001	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST.</p>					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP41
Pes (sense base): 90g
Alimentat del llaç: Si
Càrrega en Repòs: 0.2 mA
Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Aïllador: No
Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS
Normes aplicables: EN 54-7
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		46,000				46,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		56,000				56,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		56,000				56,000	C#*D##*E##*F#
5	P3		50,000				50,000	C#*D##*E##*F#
6	P4		34,000				34,000	C#*D##*E##*F#
7	P5		31,000				31,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		31,000				31,000	C#*D##*E##*F#
9	P7		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 331,000

4 PM15-N002 u

Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP41
Pes (sense base): 90g
Alimentat del llaç: Si
Càrrega en Repòs: 0.2 mA
Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Aïllador: No
Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS
Normes aplicables: EN 54-7
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		26,000				26,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		31,000				31,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		31,000				31,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

5	P3	31,000	31,000	C#*D#*E#*F#
6	P4	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
7	P5	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	P6	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
9	P7	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			211,000	

5 PM15-N003 u Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.

Características técnicas
Rango de temperatura: -10°C a +50°C
Máxima humedad: 95% Sin condensación
Rango de protección IP: IP21C
Peso (sin base) : 103.35g
Alimentado del lazo: Sí
Carga en Reposo : 0.55 mA
Carga Máxima en alarma: 16.5 mA
Voltaje de alimentación: 18 28V
Altura de montaje: 3m
Cobertura: 7.5m de diámetro
Ratio del Flash: Flash blanco de 1Hz ó 0.5Hz
Aislador: Sí
Dimensiones (mm) : ø 95 x 54.5 (Al)
Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000PLUS
Normas aplicables: EN 54-5, 7, 17 & 23
Declaración de prestaciones: PFD-CPR-0087

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

6 PM15-N004 u Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP21C
Pes (sense base): 109.52g
Alimentat del llaç: Sí

AMIDAMENTS

Càrrega en Repòs: 0.55 mA
Càrrega Màxima en alarma: 24 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Alçada de muntatge: 3m
Cobertura: 7.5m de diàmetre
Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz
Aïllador: Sí
Dimensions (mm) : ø 95 x 54.5 (Al)
So i volum: 3 modes de sons configurables des de la central.
85, 75, 65 dB a 1m
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS
Normes aplicables: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0088

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
5	P3		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
6	P4		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
7	P5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
9	P7		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 PM15-N005 u

Sumistrament i instal·lació Dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP65
Pes: 125g (sense base)
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.8 mA
Càrrega Màxima en alarma: 19 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada)
Cobertura (i): 7.5m
Codi cobertura volum: W-2.4-7.5
Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz
Aïllador: Sí
Dimensions (mm) : ø 96 x 68 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000
Normes aplicables: EN54 - 17 & 23
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0095

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2	P1		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
3	P2		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4	P3		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
5	P4		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
6	P5		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
7	P6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 31,000

8	PM15-N006	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector lineal de humos por haz infrarrojo 3000/FIREBEAMX70 convencional, alcance de 7 a 70 metros. Incluye una unidad principal motorizada que contiene un transmisor y el receptor de infrarrojos, un controlador para instalar a nivel de suelo la altura del usuario y un prisma reflector. El haz infrarrojo devuelto por el reflector, es analizado por la unidad principal para detectar el humo del incendio. La cobertura puede ampliarse a 140m mediante 3000/FIREBEAMX70/140KIT y a 160 mediante 3000/FIREBEAMX140/160KIT. Incluye módulo 6000/BEAM/IF. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: De 10 a 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: Unidad principal aprox. 1Kg, Controlador 0.5Kg. Alimentado del lazo: No Carga en Reposo : 3,5 mA Carga Máxima en alarma: 3,5 mA Voltaje de alimentación: 10,2 Vdc a 30 Vdc +25% -15% Señal de avería: Ajustable entre 2 a 60s Señal de alarma de fuego: Ajustable entre 2 a 30s Sensibilidad: Totalmente ajustable entre 25 a 50% Dimensiones (mm) : Unidad principal 155(An) x 180(Al) x 137(Pr) Controlador 120(An) x 185(Al) x 62(Pr) Alcance: De 5 a 70 m. Contacto relé fallo y alarma: 2A @ 30Vdc Normas aplicables: EN54-12 Declaración de prestaciones: DoP 0786 CPR 20241</p>
---	-----------	---	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		1,000				1,000	C#*D##E##F#
2	PB		1,000				1,000	C#*D##E##F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D##E##F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D##E##F#
5	P3		1,000				1,000	C#*D##E##F#
6	P4		1,000				1,000	C#*D##E##F#
7	P5		1,000				1,000	C#*D##E##F#
8	P6		1,000				1,000	C#*D##E##F#
9	P7		1,000				1,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

9	PM17-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Polsador d'alarma 6000/MCP direccional, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP24D Pes: Encastat 93g. Superfície 144g Alimentat del llac: Sí Càrrega en Repòs : 450iA Càrrega Màxima en alarma: 0.85mA Amb LED il·luminat: 4.5mA Voltatge d'alimentació: 16 30V DC Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 89(An) x 93(Al) x 27.5(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-11 & 17</p>
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Declaració de prestacions: PFD-CPR-0018

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	P3		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
6	P4		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
7	P5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
9	P7		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

- 10

PM18-N001

u

Subministrament i instal·lació Sirena d’alarma direccionable acústica amb dispositiu visual d’alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d’encaminament FAST. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP65
Pes: 315g (sense base)
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.7 mA
Càrrega Màxima en alarma: 24 mA
Voltatge d’alimentació: 18 28V
Detalls de sortida: To i Volum seleccionables des de la central dincendis
Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada)
Cobertura (i): 7m
Codi cobertura volum: W-2.4-7 (117.6m³)
Ràtio del Flash: Flash blanc de 0.5Hz
Aïllador: Sí
Dimensions (mm) : 114(An) x 132(Al) x 91(Pr)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000
Normes aplicables: EN54 - 3, 17 & 23
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0101

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	P2		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	P3		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
6	P4		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
7	P5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	

- 11

PM18-N002

u

Subministrament i instal·lació Sirena de alarma direccionable con dispositivo de indicación visual (VID) color rojo 6000/SSR2/LED, con trazabilidad integrada , direccionable alimentado por lazo de bajo consumo que utiliza el protocolo Protec Algo-Tec 6000. Con una salida de sonido de 100dB (A) a 1m, las opciones de tono y volumen se pueden seleccionar desde la central. La baliza tiene una matriz de LED de alta intensidad con una velocidad de flash de 1Hz. La sirena y el led se activan juntos. Incorpora un aislador de cortocircuito de lazo. Sistema de direccionamiento FAST?. Marca PROTEC.

AMIDAMENTS

Pàg.: 206

(No utilizar como dispositivo visual de alarma).

Características técnicas

Rango de temperatura: -10°C a +55°C

Máxima humedad: 85% Sin condensación

Rango de protección IP: IP65

Peso: 273g

Alimentado del lazo: Si

Carga en Reposo : 700?A

Carga Máxima en alarma: 10mA

Voltaje de lazo: 18 28V DC

Nº de direcciones: 1

Material: Cuerpo y Base en ABS

Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios

Aislador: Si

Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000

Normas aplicables: Diseñado en cumplimiento de EN54-3 & 17

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

- 12 PM18-N003 u Subministrament i instal·lació Base de muntatge en superfície per a sirenes Acústiques direccionalable sèrie 6000. Marca PROTEC.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

- 13 PG33-N001 m Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9.500,000				9.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9.500,000

- 14 PG33-N002 m Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 50,000

15 PG6K-AR02 u Subministrament i instal·lació de botonera per a sistema d'exutoris amb connexió al BMS, central PCI i amb polsador seta manual. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. Inclou maniobra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	02	DETECCIÓ PER ASPIRACIÓ

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

1 PM16-N001 u subministrament i instal·lació Detector per aspiració de FOC i FUM Cirrus HYBRID 2, per a DUES entrades de canonada de 25 mm de diàmetre ampliable a un total de 4 entrades. Longitud de canonada de mostreig combinada entre les quatre entrades de fins a 630m. sobre la base dels resultats del programa de càlcul, el màxim temps de transport permès és de 120 segons. Equip autònom amb doble tecnologia de detecció Cambra de boira capaç d'identificar partícules de foc invisibles a la vista i detecció mitjançant aspiració per opacitat làser o LED que permet identificar quantitats mínimes de fum visible, mitjançant complexos algorismes aquestes dues tecnologies interactuen conjuntament per proporcionar una decisió d'alarma intel·ligent. Cada equip està equipat amb la seva especial pantalla tàctil de 7 que permetrà configurar totalment l'equip sense necessitat de PC, visualitzar els seus gràfics, veure les càmeres IP connectades a l'equip, veure el plànol de la instal·lació o consultar els vídeos de diagnòstic i solució de incidències de l'equip. La configuració de sensibilitat a classe A, classe B, classe C permet a l'usuari saber en quin rang de sensibilitat està l'equip i deixar-lo configurat sempre sota rangs de sensibilitat certificats EN54-20. Es connecta directament al llaç sense necessitat de mòduls addicionals. Sistema d'encaminament FAST. Inclou dos filtres d'aire per a tub de 25mm. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Voltatge d'entrada: 20-29VDC (requereix alimentació externa)
Consum elèctric: 16.8 Watts en repòs (24VDC 100% Velocitat turbina)
Intensitat elèctrica: 500mA amb ventilador @ 30%,
700mA amb ventilador @ 100%
Dimensions (mm): 380(H) x 250(W) x 137(D)
Pes: 3.5Kg
Condicions d'operació ambiental: 0°C a 38°C (32°F a 100°F)
Condicions d'operació provades: 0°C a 55°C (32°F a 131°F)
Condicions operació de mostra d'aire: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Condicions operació humitat: 10-95% HR Sense condensació
Rang de protecció IP: IP30
Passos per cable: 10 x 20mm de diàmetre amb tapa removable
Terminals de cable: Blocs de terminals de rosca
(0.2-2.5mm2, 30-12AWG)
Xarxa de mostreig: Quatre ports d'entrada amb combinació de longitud de tubs de fins a 630 m (2066 ft) sobre la base dels resultats del programa de càlcul. El màxim temps de transport permès és de 120 segons.
Diàmetre tub mostreig: 19 a 25mm (Preferible 25mm diam.)
Indicacions d'alarma: Prealarma, Foc 1, Foc 2, Foc 3
Altres indicacions: Correcta alimentació, Avaria General.
Rang de sensibilitat: (20.000 PCC a 7 milions de PCC. 0-1000CFS
(Combinació Escala de Foc i Fum)
Entrades programables: 3 entrades monitoritzades configurables per a Desconnexió, Reset, Avaria, Ajust de Guany, Avaria de Bateria i Alimentació
Relés de sortida programable: 5 relés de 1A @ 30VDC. (Contacte lliure potencial)
Registre esdeveniments/dades: 24.000 esdeveniments emmagatzemats en base FIFO (First Input First Output) - alarmes, maniobres avaries i punts de dades. (Gràfic Històric).
Ajustament de sensibilitat variable: Ajustaments programables de 7 dies amb 2 zones temporals per dia. Ajust de temps de dia - nit
Certificació EN54 :20
Configuració de Sensibilitat: Classe A 36 orificis @ 200CFS
Classe B 44 orificis @ 400CFS
Classe C 44 orificis @ 600CFS

AMIDAMENTS

Monitorització de cabal: Monitorització d'avaria de 'Caudal Elevat' i 'Caudal Baix'
Normes aplicables: EN54 -20 & 17
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0108

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PM16-N002	u	subministrament i instal·lació Font d'alimentació 24Vcc 2A amb LEDs indicadors d'estat. EN54.4 en caixa metàl·lica fins a 18A metàl·lica amb capacitat de bateries de fins a 18Ah. Bateries incloses.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Característiques tècniques
Alimentació ininterrompuda: 27.6Vcc / 2A
Capacitat per a dues bateries: 12V/18Ah.
Dimensions: 385x402x88cm
Sortides protegides: Aux1, Aux2
Consum d'entrada: 0.95A@230Vca
Normes aplicables: EN54-4, EN12101-10
Declaració de prestacions: DOP/EN54C/2019/1
Proteccions disponibles: Protecció curtcircuit SCP
Protecció sobrecàrrega OLP
Protecció contra sobretensions (OVP)
Protecció contra possibles sabotatges

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PM16-N003	u	subministrament i instal·lació Metro lineal de tub vermell ABS de 25 mm, fins i tot part proporcional de corbes i maneguets, abraçadores per a sopartació i adhesiu per a canonada ABS.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4	PM16-N004	u	subministrament i instal·lació Abraçadora calibrada en funció dels resultats del càlcul hidràulic, de fàcil identificació per color per poder identificar amb presició el diàmetre i localització del punt de mostreig per ajudar en la posada en servei i manteniment.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5	PM16-N005	u	subministrament i instal·lació Kit de neteja compost per vàlvula de seccionament, T amb tap de neteja i tap final tub.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	03	EXTINCIÓ MANUAL

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000			1,100	148,500	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							148,500	

2	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000			1,150	55,200	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,200	

3	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			54,000			1,100	59,400	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							59,400	

4	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000			1,200	43,200	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,200	

5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000	3,000		1,250	138,750	C#*D##*E#*F#
2			131,000			1,100	144,100	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							282,850	

AMIDAMENTS

Pàg.: 210

6	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			590,000				590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

590,000

7	PM32-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -extintor CO2 de 5kg -armari per a extintor co2 de 5kg -armari format per calaix d'encastament i frontal extraïble amb marc bisellat - calaix d'empotrament fabricat a xapa d'acer galvanitzat sense pintar - porta encastrada conformat multiblend fabricada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajuntes bisellat fabricat a xapa d'acer inoxidable aisi 304 brillantor - pany glide reversible amb motllura i precinte de seguretat - dimensions buit d'empotrament: h= 910 a= 290 f= 165mm - dimensions frontal extraïble: h= 983 a= 365 f= 30mm					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat i instal·lat.

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala bt ps1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sala trafos pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	sala quadres totes plantes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

8	PM32-N002	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -Extintor pols 6kg -Armari per a extintors de 6 i 9 Kg. Pols. - Format per 2 cossos independents. - Calaix encastament i frontal extraïble amb marc bisellat. - Dimensions del calaix Alçada= 610, Ample= 234, Fons= 160 mm. -Dimensions del frontal Alçada= 695, Ample= 319, Fons= 30 mm. - Calaix d'encastat en xapa d'acer Galvanitzat sense pintar. - Porta encastada conformat Multiblend. -Porta fabricada amb Acer Inoxidable AISI 304 "Grafilat". - Marc Tapajuntes fabricat en Acer Inoxidable AISI 304 "Brillantor". - Pany Glide reversible amb motllura i precinte de seguretat.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	p3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	p4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,000

9	PM20-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari de superfície per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador) amb doble peana de suport formada per: - armari de configuració vertical en acer inoxidable aisi 304, dimensions alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. - departament per a extintor i registre mòdul tècnic - junta de tancament perimetral ruberend de cautxú microporós					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 211

- possibilitat d'instal·lació a l'esquerra o dreta de la bie.
- possibilitat d'instal·lació en configuració vertical o horitzontal.
- pany tipus glide negre / vermell + precints
- porta metàl·lica "cega" acer inox grafilat aisi 304
- motllura embellidor porta en abs
- escut logo extintor a xapa galvanitzada
- doble columna de suport fabricada en inoxidable aisi 304
- BIE25 inox BIE25690CI de EACI amb mànega de 25m:
- *BIE 25 inoxidable de dimensions 710x560x245mm complet 20m. porta metàl·lica en inoxidable
- *armari de configuració vertical fabricat ea acer inoxidable aisi 304.
- *dimensions: alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm.
- *junta de tancament perimetral rubend de cautxú microporós.
- *pany tipus glide negre / vermell +precints
- *carret fix eacisystem amb alimentació axial
- *devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó)
- *sistema rotex per alimentació de la bie
- *carreg d'alimentació anti-torsió mitjançant espiroflex
- *9 possibles entrades d'alimentació
- *llança triplex de triple efecte. rosca femella 1" (diam. 10mm)
- *sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega
- *25m. mànega semirrígida diam. 25mm. en 694.
- *pipeta-colze per substitució ràpida de mànega.
- *vàlvula de bola en llautó cromat amb torca giratòria
- *desmultiplicador per a accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic.
- *manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4"
- *vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4"
- *porta encastrada "cega" en acer inox grafilat aisi 304.
- *motllura embellidor abs.
- *escut logo mànega a xapa galvanitzada

Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.

Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1-2-3		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	p4-5-6		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

10 PM20-N002 u

Subministrament i instal·lació d'armari per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador), per a instal·lar encastat model NARROW 3IV de EACI, de configuració vertical format per:

- armari format per dos cossos independents.
- calaix d'empotrment i frontal extraïble amb marc bisellat
- amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic
- troquelat de mòdul tècnic segons elements de detecció
- dimensions del calaix alçada=1280, ampl=730, fons=160mm
- dimensions del frontal alçada= 1365, ample=815, fons=30mm.
- calaix d'empotrment en xapa d'acer galvanitzat sense pintar
- pany de ciutat en termoplàstic.
- precinte de seguretat i clau de cortesia per manteniment.
- carret fix eacisystem en llautó amb alimentació axial.
- devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenon).
- sistema rotex per alimentació de la bie
- 7 possibles entrades d'alimentació
- llança triplex de triple efecte rosca femella 1" (diam. 10 mm)
- sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega
- 20m. mànega semirrígida diam.25 mm. en-694.
- pipeta-colze per substitució ràpida de mànega.
- vàlvula de bola 1" en llautó cromat.
- desmultiplicador per a accionament de vàlvula amb arrossegament metàl·lic.

EUR

AMIDAMENTS

- manòmetre 0-16 kg/cm2 rosca 1/4''.
- vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre. rosca 1/4''.
- frontal extraïble fabricat en acer inoxidable brillant aisi 304
- portes metàl·liques fabricades en acer inoxidable aisi 304 grafilat.

Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

11 PN70-N001 u Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bies		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 25 INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3 04 EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000			1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,500	

2 PF20-DTEW m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			156,000			1,100	171,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,600	

3 PF20-DTEV m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

AMIDAMENTS

1			142,000		1,100	156,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						156,200	
4	PF20-DTER	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			17,000			1,100	18,700 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,700	
5	PM21-N002	u	Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafof tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques: Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanquitat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127 Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic) Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client amplada lliure x longitud de caiguda: 4700 mm x 2905 mm - Ample del sistema: 4910 mm altura lliure: 2905 mm Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2 Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible Guies: tipus 105 E a la paret Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx. temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C humitat atmosfèrica: 80 Inclou embalatge, transport i desplaçament. Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,000	
6	PM21-N003	u	Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafof tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques: Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanquitat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127 Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic) Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm Alçada d'instal·lació: - Ample del sistema: 5650 mm altura lliure: 2905 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2 Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible				

AMIDAMENTS

Guies: tipus 105 E a la paret
Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada
Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL
Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.
temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C
humitat atmosfèrica: 80
Inclou embalatge, transport i desplaçament.

Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa

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

7 PM21-N004 u Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:
Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig

Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127
Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)
Mesures compensatòries:
Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client
amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm
Alçada d'instal·lació:
- Ample del sistema: 1800 mm altura lliure: 2905 mm
Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2
Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix
Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm
Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra
Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible
Guies: tipus 105 E a la paret
Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada
Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL
Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.
temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C
humitat atmosfèrica: 80
Inclou embalatge, transport i desplaçament.

Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa

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

8 PM21-N005 u Subministrament i instal·lació de mòdul de control classe AM-S-EV . Per controlar un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortines anti fum automàtiques o cortines curta foc segons el principi de gravity-fail-safe. Tipus: am-s-ev
- El tancament té lloc mitjançant una interrupció del senyal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica després el reset d'aquest senyal
- Avaluació dels interruptors de fi de carrera obert/berrat
- Protecció contra sobrecàrregues
- Regulació automàtica de la velocitat de tancament
- En cas d'avaría de la xarxa de 230 V AC, es tanca la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65
Dimensions: Alçada/Amplada/Profunditat 200/150/90 mm
- Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA
Inclou embalatge, transport i desplaçament.

Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PM21-N001	u	Subministrament i instal·lació de ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI.					
Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,000	
10	PN70-N001	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI.					
Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 25 INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3 05 ESCOMESA I BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ61-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per:</p> <p>1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10</p> <p>Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ruixadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PJ71-N003	u	Subministrament i instal·lació de Kit de bateria de dipòsits amb un volum total de 12.000 litres, format per 4 dipòsits Aquablock XL (ref. 4031466) de SCHÜTZ fabricats amb Polietilè d'alta densitat (PEHD) i pigmentat en color blau. Inclou kits d'unió per al primer i la resta de dipòsits, juntes planes, juntes negres, tapes, palometes per a tapes, passamurs, recanvis d'adaptadors de sortida i indicador de nivell universal. Totalment muntat i connectat al grup de pressió PCI.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJ71-N006 u Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a ruixadors+aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors
2x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,65x1,50x2,10m + 1x de 1,80x1,10x2,10m / 2x 3,30x2,75x2,30m + 1x 2,75x1,60x2,30m + 1x 1,90x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 48,12 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents:

-Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit.
-Boca d'home hermètica
-Subjecció dipòsit i brides
-Sobreeixidor
-Franja de nivell
-Transport
-Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.

Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PNX4-N001 u Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 95 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 7,36 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,94 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2'', calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.

Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PNX4-N002 u Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI-BIEs
Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PNX4-N003 u Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-N 30-45 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 30 m3/h de cabal nominal i 50 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 11,18 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,96 kW de potència. Inclou col·lector d'impulsió DN65, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.

Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PNX4-N004 u Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2' 1/2' per a sistemes de PCI-Ruixadors
Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 25 INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3 06 SENYALITZACIÓ

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

1 PM17-N002 u Subministrament i instal·lació Kit de trucada d'assistència en color blanc de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat disposa d'un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'un llum de confirmació de l'activació de l'avís.
El Kit inclou tirador, indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset i caixa de PVC. La unitat pot de trucada d'assistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma de quips, com per exemple, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca.
Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC.

Característiques tècniques
Tensió d'alimentació: 230 Vca.
Acabat: Color blanc
Dimensions unitat principal: 87 x 87 x 38 mm
Dimensions unitat de reset: 87 x 87 x 38 mm
Dimensions tirador de corda: 87 x 87 x 38 mm

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT1		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
2	PB		3,000				3,000	C#*D##*E##F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
4	P2		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
5	P3		2,000				2,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 PMS0-6Z7V u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscents categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		28,000				28,000	C#*D##*E##F#
2	PB		19,000				19,000	C#*D##*E##F#
3	P1		24,000				24,000	C#*D##*E##F#
4	P2		24,000				24,000	C#*D##*E##F#
5	P3		19,000				19,000	C#*D##*E##F#
6	P4		17,000				17,000	C#*D##*E##F#
7	P5		13,000				13,000	C#*D##*E##F#
8	P6		13,000				13,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

9	PC		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						159,000	
3	PMS0-6Z84	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PS1		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
2	PB		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
3	P1		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
4	P2		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
5	P3		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
6	P4		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
7	P5		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
8	P6		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
9	PC		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						79,000	
4	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	p1/2/3/4/5/6/PC		2,000	7,000			14,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						14,000	
Obra	01	PRESSUPOST 0001					
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS					
Títol 3	07	SEGELLATS I IGNIFUGACIONS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO				
1	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SANEJAMENT						
2	ps1		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
3	pb		17,000				17,000 C#*D#*E#*F#
4	p1/2/3		10,000	3,000			30,000 C#*D#*E#*F#
5	p4/5/6		7,000	3,000			21,000 C#*D#*E#*F#
7	CLIMA CANONADES						
8			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
12	altres		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						89,000	
2	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SANEJAMENT						
2	ps2		25,000				25,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	ps1	20,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4	pb	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
5	p1/2/3	12,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6	p4/5/6	8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	CLIMA CANONADES				
9	ps1	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
10	muntant 2a	6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
14	altres	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				145,000	

3 P7DC-AR02 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT							
2	ps1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

4 P7DC-AR03 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT							
2	ps2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	ps1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	CLIMA CANONADES							
6	PS1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	altres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

5 P7DC-AR04 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT							
2	ps2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	ps1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	CLIMA CANONADES							
6	PS1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

6 P7DC-AR05 u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT							
2	ps2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	ps1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	CLIMA CANONADES							
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 P7DC-AR10 u Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000	2,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

8 P7DB-AR01 m2 Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		3,500			1,250	4,375	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000			1,250	3,750	C#*D#*E#*F#
3	P1/2/3/4/5/6		1,500	6,000		1,250	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,375

9 P7D8-AR01 m2 Protección contra el fuego de partición o conducto con resistencia al fuego EI-120 con placas de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 y una placa de lana mineral de roca de 100 mm de espesor y densidad de 46 a 55 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,400	2,000		1,250	6,000	C#*D#*E#*F#
2			2,400	2,000		1,250	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 00 FIBRA ÒPTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-VJ1R	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 01 AUDIOVISUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP74-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 1 PB format per:

VIDEO:
Equips situats a la sala tècnica:

AMIDAMENTS

1 PC portàtil - HDMI
1 reproductor multimèdia - HDMI
1 BlueRay - HDMI
2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats. (VEURE PDF)
1 monitor
1x DTP CrossPoint 108 4K: DTP CrossPoint 108 4K IPCP Q MA 70 100 Watt 70 V Mono Amp, AV LAN 60-1381-93

Característiques sol·licitades :
Rack AV situat a la sala tècnica.
Videoconferència des del PC portàtil situat a la sala tècnica.
1x MediaPort 300 - USB for Pro AV | Extron o Enregistrament i streaming.
1x SMP 352 - Streaming AV Products | Extron 80GB

Equips situat a l'escenari:
3 CC, un per taula amb accés a cables (HDMI, USB-C), a més d'alimentació. (VEURE PDF)
3x USB C HD 101 - USB for Pro AV 60-1883-01
3x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems | Extron
1 Càmera – HDMI DTP HDMI 4K 230 Tx - DTP Systems | Extron
2 monitors, esquerre i dret: 2x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems | Extron DTP R HWP 4K 331 D 60-1531-53
1 projector 4k al centre de la sala DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems | Extron DTP HDMI 4K 330 Rx
Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13

ÀUDIO
3 micròfons sense fil (per als 3 ponents asseguts a les taules) + 1
2 micròfons de mà sense fil per al públic.
Altaveus de sostre penjants (sostre obert)
DMP 64 Plus - DSP, Expansion & Software | Extron : 1x DMP 64 Plus C AT Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC i Dante 60-1823-10

CONTROL
Panell de control a la sala tècnica.
Panell de control a l'escenari
2x TLP Pro 725T - TouchLink Pro Touchpanels | Extron

CABLE S
Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters | Extron
XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron

Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.

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

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

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

2	PP74-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 2 PB format per:					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

VÍDEO
2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats, i 1 sortida HDMI (duplicació del contingut del projector). Sèrie IN1808 - Scalers & Signal Processors | Extron IN1808 IPCP Q MA 70 amb LinkLicense - Processador de control i amplificador mono de 70 V, amb LinkLicense per a interfícies d'usuari 60-1615-93A

2x entrades en caixes de terra: 2x DTP2 T 202 FB - DTP Systems | Extron

1x projector 4k al centre de la sala : 1x DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems | Extron DTP HDMI 4K 330 Rx
Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13

ÀUDIO
2 micròfons sense fil + 2 micròfons de mà sense fil per al públic.
Altaveus de sostre penjants (sostre obert)

CONTROL
o Des d'ipad (inclou IPAD)

AMIDAMENTS

CABLE
Série HDMI Ultra - Cables & Adapters | Extron
XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron

Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.

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

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 02 PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 01 CONTROL ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMP1-N001	u	Subministrament i instal·lació SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S, per als controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 2 lectors amb bus S, pany 24V, sensor magnètic, polsador d'obertura o sortida lliure, 2 entrades i 2 sortides configurables, bus auxiliar per al control i alimentació de panys intel·ligents o mòduls de entrada/sortida. Muntat amb caixa d'injecció de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm. (Mod. By 42820)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo 2 PZ2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo 3 PZ1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo P3 PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipo P5 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

2 PMP1-N002 u Subministrament i instal·lació GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Rang de lectura per a targetes de proximitat de 2,5-3,5 cm. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Fabricat amb Alumini anoditzat i vidre ultraresistent. Muntatge en instal·lacions d'interior i encastrat sobre panell prefabricat a caixa de registre elèctrica universal (inclosa). Profunditat de la part vista 6,6 mm. Ancoratge de l'equip mitjançant sistema de tancament ocult sense cargols. Dimensions: 86 x 86 x 44mm. Acabat embellidor d'alumini negre i vidre color negre. (Mod. By 42490)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo 2 PZ2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo 3 PZ1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo 4 PZ1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipo P3 PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipo P4 PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Tipo P5 PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8

Tipo P6 PB

3,000

3,000

C##D##E##F#

9

Tipo P4 planta P1, P2 i P3

36,000

36,000

C##D##E##F#

10

Tipo P4 planta P4, P5 i P6

30,000

30,000

C##D##E##F#

11

Tipo P4 planta P7

2,000

2,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

122,000

3

PMP1-N004

u

Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície. Àudio digital d'alta qualitat amb reductor actiu de soroll. Mans lliures amb cancel·lador de ressò i control de volum automàtic en funció del soroll ambient. Cambra megapixel amb angle de visió major de 120 °. Polsador de trucada piezoelèctric sense manteniment. Fabricat en aliatge metàl·lic amb grau de protecció ambiental IP65. Mides: 250 x 66 x 36 mm. (Mod. By 42173)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Tipo P5 PB		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

4

PMP1-N005

u

Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Comunicació segura entre controlador i terminal. Port Ethernet RJ45. Bus I amb alimentació i comunicacions per a 1 vídeo intercomunicador o lector intel·ligent amb bus Y. Sortida 24V per pany. Sortida de relé configurable. Entrades per a sensor de porta i polsador d'obertura o sortida lliure. Leds indicadors d'estat general i pany. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50mm. (Mod. By 42763)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Tipo P5 PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Tipo P10 accés pàrquing		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

5

PMP1-N006

u

Subministrament i instal·lació Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques. Tipus de contacte NC de dimensions Ø24 x28,6 mm. Material: Plata. Dimensions de l'imatge: Ø24 x39,7 mm. Diàmetre de forat de Ø19,1 mm. (Mod. By 39843)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Tipo 2 PZ2		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

6

PMP1-N007

u

Subministrament i instal·lació Kit Polsador d'emergència 200Kg - superfície. (Mod. By 42771). Inclou: Polsador d'Emergència segons norma EN-13637 de sobreposar amb Font d'alimentació, Ventosa electromagnètica de 200 Kg, suports, unitats de muntatge i document final d'obra de compliment de norma, per tècnic certificat

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

AMIDAMENTS

1	Tipo 1 PZ2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo 2 PZ2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7PMP1-N008uSubministrament i instal·lació DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta, amb 25 grups d'accés, 25 horaris i calendari de festius. Sistema de 4 busos independents amb alimentació i comunicacions per a 8 portes, 2 per bus. Inclou font de 48VDC/150W i carregador de bateries per a l'alimentació de tots els dispositius de les 8 portes. Display TFT tàctil per a la monitorització i posada en marxa de la instal·lació. Connexió a xarxa TCP/IP. Caixa metàl·lica amb marc de policarbonat V0. Espai per a 4 bateries de 12V7Ah. Mides: 348 x 348 x 75mm. (Mod. By 42769)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Controlador PZ2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Controlador PZ1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Controlador PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Controlador P1, P2 i P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Controlador P4, P5 i P6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

8PMP1-N009uSubministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Controlador PZ2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Controlador PZ1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Controlador PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Controlador P1, P2 i P3		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
5	Controlador P4, P5 i P6		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,000	

9PMP1-N011uSubministrament i instal·lació Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 2,4W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 3 PZ1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P3 PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

10PMP1-N012uSubministrament i instal·lació Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

AMIDAMENTS

1	Tipo 3 PZ1	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P3 PB	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			7,000	

11	PMP1-N013	u	Subministrament i instal·lació SDU SR Unitat de porta segura amb bus S, per a controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 1 lector amb bus S, pany 24V, sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. Sortida de relé configurable. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42809)
Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 4 PZ1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P4 PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipo P4 planta P1, P2 i P3		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipo P4 planta P4, P5 i P6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Tipo P4 planta P7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						97,000		

12	PMP1-N014	u	Subministrament i instal·lació Pany MARCO-24V/NC model reforçat normalment tancat, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 4,6W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm. (Mod. By 41586)
Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 4 PZ1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P4 PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo P5 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipo P4 planta P1, P2 i P3		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
7	Tipo P4 planta P4, P5 i P6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Tipo P4 planta P7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						98,000		

13	PMP1-N015	u	<p>Subministrament i instal·lació DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S.</p> <p>Dos modes de funcionament: Un utilitzant els lectors com a polsadors de trucada a la porta de l'ascensor, i un altre posant el lector a l'interior de la cabina, i depenent del usuari identificat, activa una planta, o allibera un grup de polsadors de plantes. Per a aquest darrer mode s'utilitzen mòduls MIO de 10 Sortides, connectats al bus auxiliar, fins a un màxim de 10 mòduls, 100 plantes. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta*.</p> <p>200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Inclou font d'alimentació i carregador de bateries, monitoritzats des de l'aplicació. Sortides de 12 i 24VDC, amb una potència màxima de 60W. Entrada universal de 95 a 240 VAC.</p> <p>Espai per a 2 bateries de 12V/7Ah de gel sòlid. Muntat amb caixa d'acer i policarbonat V0. Mides: 348 x 348 x 75 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>
----	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P6 PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14	PMP1-N016	u	Subministrament i instal·lació Sky Flux M4 / W&M+AIR. Suport per al control d'accés de vianants de muntatge encastat a exteriors. Incorpora el mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòdul d'il·luminació amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. El frontal de Sky Flux només sobresurt de la paret 11mm. Segons l'aplicació, cal utilitzar el kit per encastar l'equip en una paret d'obra o en un panell laminat, no inclosos. Dimensions 544 x 182 x 90 mm.					
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P10 accés pàrquing		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15	PMP1-N017	u	Subministrament i instal·lació Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics, composite, o parets laminades sense fons, els suports Sky Flux M4. (Mod. By 42346)					
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P10 accés pàrquing		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16	PMP1-N019	u	Subministrament i instal·lació Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm. Placa quadrada de 210 x 210 mm en xapa d' acer zincat de 5 mm. amb 4 espàrrecs roscats de 220 mm de longitud. Fixació a pal amb 4 cargols M8. (Mod. By 41806)					
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P11 pal integral		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17	PMP1-N020	u	Subministrament i instal·lació Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, amb mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 2000x150x150mm.					
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					

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

AMIDAMENTS

1

Tipo P8 PB

1,000

1,000

C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

18

PMP1-N021

u

Subministrament i instal·lació Implementació pulsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

19

PMP1-N022

u

Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul lateral per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42437)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		4,000				4,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

20

PMP1-N023

u

Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul intermedi per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Doble pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42438)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		2,000				2,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

21

PMP1-N024

u

Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 1 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42869)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		4,000				4,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

22

PMP1-N025

u

Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 2 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42870)

AMIDAMENTS

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

23	PMP1-N026	u	Subministrament i instal·lació Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED. Lector autònom d'identificació, recuperació i emmagatzematge de targetes de visita. Dipòsit per a recollida de targetes. Inclou tota l'electrònica i lector de targetes de proximitat NÚO d'última generació amb autenticació i xifratge de dades mitjançant algorismes d'encryptació AES i 3DES de molt alta seguretat. Sortides de relé per a dispositiu de control de pas.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

24	PMP1-N027	u	Subministrament i instal·lació Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics (preu per passadís) (Mod. By 42444)					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

25	PMP1-N028	u	Subministrament i instal·lació Pal Extrem per a formació de barana fixa de 1m d'alçada fabricat en tub acer inoxidable de 50mm de diàmetre. (Mod. By 42593)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

26	PMP1-N029	u	Subministrament i instal·lació Vidre per a formació de barana fixa 1m d'alçada i ample comprès entre 100 i 800mm. (Mod. By 42594)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

27	PMP1-N030	u	Subministrament i instal·lació DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i 2.000 amb empremta. 200 Perfils d'accés. 200 grups. 200 Horaris. 3 Calendaris de festius. 1 Zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 busos tipus S amb EUR					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

alimentació i comunicació per als lectors d'entrada i sortida amb bus S. Un bus auxiliar tipus S per a recuperador de targetes o lectors QR. Control d'un passadís automàtic amb 2 entrades i 2 sortides específiques. Alimentació PoE+. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

28	PMP1-N031	u	Subministrament i instal·lació MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables. Incorpora 4 entrades optoacoblades amb un aïllament de 3.000 V i 4 sortides de contactes de relé amb un aïllament de 2.000 Vrms, i capacitat de commutació de 2A 30VDC o 0,3 A 220VDC. Indicadors de l'estat de les entrades, sortides i general. Connexió a controladors o unitats de porta segura, mitjançant bus tipus S amb cable BB2 que inclou alimentació i comunicacions. Suports d'ancoratge inclosos. Ancloratge per a carril DIN opcional. Fabricat amb policarbonat V0. Mides 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42559)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

29	PMP1-N032	u	Subministrament i instal·lació AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1 específic per a muntatge en equips de control de pas de vianants com ara torns o passadissos automàtics. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Rang de lectura de targetes de proximitat de 5-6 cm. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Muntatge encastat. Fabricat amb policarbonat V0 i vidre súper resistent en color negre. Mides part encastada: 83 x 83 x 29 mm. Mides vidre: 104,4 x 104,4 x 2mm. (Mod. By 42774)					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P9 acceso núcleo de edificio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

30	PMP1-N033	u	Subministrament i instal·lació DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors d'entrada i sortida. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides, panys intel·ligents o equips amb bus S. Sortida de 24VDC per a pany. Entrades per a sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Leds indicadors d'estat general, pany i entrades/sortides. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P10 accés pàrquing		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 PMP1-N034 u Subministrament i instal·lació Barrera NÜO Barrier S5 per a pal de fins a 5m en color gris amb il·luminació integrada a la part superior en mode semàfor verd-vermell. Molles de durada infinita amb més de 2.000.000 de cicles d'ús continu sense manteniment extraordinari. Velocitat dobertura seleccionable entre 1,5 i 6s. El quadre de control inclou l'electrònica per a 2 detectors de massa metàl·lics. (Mod. By 41842)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 barrera automàtica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

32 PMP1-N035 u Subministrament i instal·lació Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5 (Mod. By 41846)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 barrera automàtica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

33 PMP1-N036 u Subministrament i instal·lació Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8 (Mod. By 41851)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 barrera automàtica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 PMP1-N037 u Subministrament i instal·lació Fotocèl·lula per a superfície sense fil. Capacitat màxima de 20 metres, temps de detecció d'obstacle 40 ms. Inclou fotocèl·lules (emissor/receptor) i Pila 3V-CR2 per a funcionament sense fil. Grau de protecció IP 54. Alimentació 12-24 VDC, consum màxim 30 mA. (Mod. By 41890)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 barrera automàtica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

35 PMP1-N038 u Subministrament i instal·lació DC Park entry/exit - NÜO One. Un únic equip que inclou tots els dispositius necessaris per gestionar els carrils d'entrada i sortida a un pàrquing privat equipat amb, Sky car amb lector d'accessos i vídeo intercomunicació, lector UHF de llarga distància, barrera de control de pas, semàfor i llaços de detecció de vehicles. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris i 3 calendaris de festius. L'equip incorpora un controlador DC1 S per connectar el lector d'entrada i el lector UHF, dues unitats de porta segura SDU I per connectar el vídeo intercomunicador, 2 mòduls MIO 4/4 de 4 entrades i 4 sortides, un switch ethernet per portar un només punt de xarxa a l'equip, una font d'alimentació de 24VDC/60W per alimentar tots els equips de la instal·lació, i una font d'alimentació de 12VDC/20W per alimentar 2 lectors de matrícules. Muntat en armari IP67. Dimensions: 511 x 400 x 200 mm. (Mod. By 42798)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 reconeixement de matrícules		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

36 PMP1-N039 u Subministrament i instal·lació NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR. Sensor CMOS escaneig progreigiu de 1/1.8" amb resolució de 1920 x 1080 píxels capaç de capturar 60 imatges per segon. Distància de lectura de 3 a 9 metres autofocus. Preparada per funcionar en condicions extremes amb grau de protecció IP67. Inclou pal d'alumini de secció rectangular de 150 mm per 50 mm i alçada d'1m per ancoratge a terra amb ajustament horitzontal i vertical mitjançant ròtula. (Mod. By 42224)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 reconeixement de matrícules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

37 PMP1-N040 u Subministrament i instal·lació Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 1600x150x150mm.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 reconeixement de matrícules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	02	INTERFONIA ZONA REFUGIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP27-N001	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador IP
Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hall accés a planta per escales		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

2 PP27-N002 u Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hall accés a planta per escales		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	14,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	03	SISTEMA CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-N001	u	Subministrament i instal·lació de càmera Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PZ1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P1-P6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

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

2	PPA0-N002	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux
---	-----------	---	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

3	PPA0-N003	u	Subministrament i instal·lació Càmera Bullet Motoritzada 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: motoritzada 2.7~13.5mm/F1.4. Il·luminació Mínima: 0.012Lux
---	-----------	---	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

4	PPA0-N004	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Domo Cara Plana 4K. Sensor CMOS 1/2.8". Lent 2.8mm. Il·luminació Mínima Color 0.012Lux
---	-----------	---	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

AMIDAMENTS

Pàg.: 233

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	04	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament actiu i l'exclusiva tecnologia ACT. Cobertura de 15 m/90 °. La tecnologia ACT (Anticamufatge) commuta a manera microones, per evitar els intents de camuflatge del canal PIR o la ineficàcia del canal PIR a elevades temperatures. Antiemascament del canal microones i del canal PIR. Detecta obstrucció de la lent, ruixat, brutícia o envelliment de la lent. 3 leds per indicació d'emascament, problemes i prova. Relé d'AM independent. Disseny microprocessat. Tecnologia microones d'alta precisió Banda K. Microones ajustable. Tecnologia Green Line que permet la desconexió del canal microones quan el sistema de seguretat està en mode dia. Resistències de fi de línia integrades i seleccionables mitjançant ponts per a una fàcil instal·lació. Relé d'estat sòlid immune a camps magnètics, menys consum i durada. Òptica segellada. Alçada de muntatge flexible de 2,1 a 2,7 m. Suport opcional per a muntatge al sostre i paret (ref. RA51T). Lents opcionals de passadís (23 m/5°) i cortina (12 m/5°). Temperatura de funcionament: -10 a 55 °C. Alimentació de 9,0-16,0 Vcc. Consum normal/màx: 16/41 mA. Dimensions: 64,2 x 127,6 x 46,6 mm. Certificat EN50131 Grau 3, Classe II. Mod Risco BWare DT AM G3 (Mod. By 42615)</p>

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ1 i PZ2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

2	PMD2-N002	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 30 mm, magnètic 20 mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 36x23 (LxØ) mm, imant 20x23 (LxØ) mm. Cable de 6 m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PZ1 i PZ2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

3	PMD2-N003	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa d'alumini i mànega de protecció d'acer 1 m. Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 37mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 74x25x15mm, imant 74x25x15mm. Cable de 6m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

EUR

AMIDAMENTS

4	PMD2-N004	u	Subministrament i instal·lació Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A. Inclou mòdul expansor supervisat per a controls GALAXY, 8 entrades identificades individualment de doble balanceig i 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida per tamper, Màxim 3 mòduls addicionals per caixa. Dimensions 415 x 310 x 93 mm. Certificació EN50131-6 Grau de seguretat 3.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

5	PMD2-N005	u	Subministrament i instal·lació Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig, 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida amb tàmpers. Dimensions: 175 x 155 x 25 mm.				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

6	PMD2-N006	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

7	PMD2-N007	u	Subministrament i instal·lació Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy®. Instal·lació fins a 1000 m del panell. Pantalla retroil·luminada de 2 línies x 16 caràcters alfanumèrics, 16 tecles retroil·luminades. Tàmpers de carcassa i paret. Control de volum, Zumbador intern, LED indicador d'alimentació. Auto diagnòstics. Dimensions (Al x An x Prf) 152 x 93 x 25 mm. Certificació EN50131-6:2008 Grau de Seguretat 3.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

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

8	PMD2-N008	u	Subministrament i instal·lació Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior. Disseny estilitzat. Activació independent del senyal acústic o òptic/acústic. Senyal de sabotatge per arrencada de la sirena de la paret o obertura de la tapa. La sortida acústica pot ser continuada o alternada. Potència sonora de 115 dB a 1m. Alimentació: 9-15 Vcc. Consum total: 100 mA. Policarbonat. Dimensions: 125 x 85 x 37,5 mm. Certificació EN50131-5 Grau de Seguretat 3.				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB zona recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PMD2-N009	u	Subministrament i instal·lació Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension. 16 zones i 8 sortides amb placa base, ampliables fins a 48 zones mitjançant expandors externs. 1 Busos RS 485 d'expansió (expandors: 4 amb bus1). Admet fins a 8 teclats. Comunicats RTB opcional, comunicació opcional Ethernet. Certificació EN50131-3-6 Grau de seguretat 3.					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB quart tècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	PMD2-N010	u	Subministrament i instal·lació Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP comunicació a través de LAN/WAN Configurable des de teclat o programari. Compatible amb controls sèrie Galaxy Certificació EN50131-6					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB quart tècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4	05	GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEV9-N002	u	Subministrament i instal·lació APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack sala tècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PEV9-N003	u	Subministrament i instal·lació W&M Server					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack sala tècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	PEV9-N004	u	Subministrament i instal·lació DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

in one" amb pantalles de 27" completament preparat per connectar i funcionar. Gestió de la plataforma NÜO One, amb planimetria, monitorització d'accessos, edició de credencials d'accés, recepció i gestió d'alarmes, visualització de les càmeres del sistema de CCTV, notificacions, operació sobre les portes, panell d'esdeveniments on es rep tota la informació important com: accessos indeguts, usuaris fora d'horari, bloquejats o sense accés, errors d'equips, pèrdues de comunicacions, etc. Informació sobre aforament de zones APB. Protocol dactuació de l'operador per a cada tipus d'incidència. Registre de les accions de l'operador. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de seguretat lloc operador vigilant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11 PEV9-N012 u Subministrament i instal·lació W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de seguretat lloc operador vigilant		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció lloc operador gestió usuaris i visites		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12 PEV9-N013 u Subministrament i instal·lació NÜO One Command Visit - Lloc operació per a la gestió de visites i usuaris. Inclou equip "all in one" amb pantalla de 24" completament preparat per connectar i funcionar. Escàner lector de documents d'identitat per a la gestió de visites a recepcions o controls de seguretat. Funcions d'alta, baixa i edició de visites, accions globals, importació de visites mitjançant fitxer CSV. Gestió d'usuaris amb alta, baixa, edició, accions globals sobre usuaris, importació d'usuaris mitjançant fitxer CSV, monitorització d'accessos, informe d'aforament de zones APB. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció lloc operador gestió usuaris i visites		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 PEV9-N014 u Subministrament i instal·lació Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos (entrada-sortida-antipanic), més accés de vehicles amb barreres automàtiques (Obrir-Tancar-Bloqueo). Per a cada passadís de torn, obrir sentit entrada i obrir sentit sortida mitjançant pulsadors amb tornada; obertura d'emergència general amb enclavament i led. Per a cada barrera automàtica obrir i tancar mitjançant pulsadors amb tornada i bloqueig amb enclavament i led. Inclou una caixa de PVC amb font d'alimentació i mòdul d'entrades i sortides. El pupitre se subministra serigrafat per a l'equipament corresponent i customitzat amb el logotip dissenyat, completament cablejat i connectat internament i amb una mànega de 5 metres entre pupitre i caixa de PVC per facilitar-ne la instal·lació (Mod. By 39300)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció lloc operador gestió usuaris i visites		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 PEV9-N015 u Subministrament i instal·lació App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció lloc operador gestió usuaris i visites		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 PEV9-N016 u Subministrament i instal·lació Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3
Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció lloc operador gestió usuaris i visites		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							500,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 02 PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 06 FORMACIÓ I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PEV9-N001	u	Posada en marxa. Sortida dels tècnics de ByTech per a posada en marxa de la instal·lació in situ. Inclou formació per a les persones a càrrec de la instal·lació. (Mod. By 41452) 32H-2V-3A-4D					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 02 PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 07 CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PMP1-N010	u	<p>Subministrament i instal·lació Cable BB4 amb 4 parells trenats. Coure amb una qualitat superior al 99%. Nucli de coure multi filar amb una secció total AWG24. Resistència màxima de 95OK. Parells trenats, amb un mínim de 40 voltes/mi una capacitat màxima entre cables d'un mateix parell de 60nF/K. Pantalla general dalumini amb connexió de coure. Funda exterior de PVC negre flexible V0 retardant de foc. UL CM E230635. Bobina de 200m. (Mod. By 42245)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Controlador PZ2		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	Controlador PZ1		3,000				3,000	C##D##E##F#
3	Controlador PB		3,000				3,000	C##D##E##F#
4	Controlador P1, P2 i P3		3,000				3,000	C##D##E##F#
5	Controlador P4, P5 i P6		3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

2 PMP1-N041 u Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànegua d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By EUR

AMIDAMENTS

42376)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P11 reconeixement de matrícules		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

- 3

PMP1-N018

u
- Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42385)
- Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo P7 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo P8 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo P9 accés nucli edifici		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo P10 accés pàrquing		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

- 4

PMP1-N003

u
- Subministrament i instal·lació extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42519)
- Totalment muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipo 1 PZ2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipo 2 PZ2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipo 3 PZ1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipo 4 PZ1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipo P3 PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Tipo P4 PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Tipo P5 PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Tipo P6 PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Tipo P4 planta P1, P2 i P3		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
10	Tipo P4 planta P4, P5 i P6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
11	Tipo P4 planta P7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,000	

- 5

PMD1-AR01

m
- Cable mànega apantallat 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Lliure de Halògens LSZH, resistència al foc normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Làmina d'alumini PET + Fil de drenatge 5, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000			1,250	1.375,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.375,000	

- 6

PP44-6646

m
- Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS2		40,000			1,250	50,000	C#*D##*E##*F#
2	PS1		450,000			1,250	562,500	C#*D##*E##*F#
3	PB		550,000			1,250	687,500	C#*D##*E##*F#
4	P1/2/3/4/5/6		80,000	6,000		1,250	600,000	C#*D##*E##*F#
7	muntants		200,000			1,250	250,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.150,000	

7 PP44-AR01 m Certificat de cablejat ISO 11.801

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS2		40,000			1,250	50,000	C#*D##*E##*F#
2	PS1		450,000			1,250	562,500	C#*D##*E##*F#
3	PB		550,000			1,250	687,500	C#*D##*E##*F#
4	P1/2/3/4/5/6		80,000	6,000		1,250	600,000	C#*D##*E##*F#
7	muntants		200,000			1,250	250,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.150,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 03 TELECOMUNICACIONS ZZCC
Títol 4 01 ARMARI RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP71-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades format per:</p> <p>-1x Armari Rack 19'' de peu OPENETICS 20 U alt 1100x600x800 mm, (porta davantera de vidre i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus</p> <p>-1x Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus</p> <p>-1x Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U)</p> <p>-1x Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack</p> <p>-50x Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats)</p> <p>-1x PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko amb interruptor</p> <p>-6m de Cable de xarxa OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH</p> <p>-1x Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm)</p> <p>-1x Patch panell OPENETICS 1 U 24 ports Cat 6A UTP, model Gigalan 500+</p> <p>-12x Connector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP femella, model Mach3</p> <p>-1x SAI para enrackar 2U SALICRU SPS 750 Advance R</p> <p>-1x Controladora rack principal</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.</p>

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

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 27 AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3 03 TELECOMUNICACIONS ZZCC
Títol 4 02 CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	preses rj45							
2	ps1		668,000			1,100	734,800	C#*D##*E##*F#
3	pb		1.600,000			1,100	1.760,000	C#*D##*E##*F#
4	wifi							
5			2.046,000			1,100	2.250,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.745,400	

2	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801
---	-----------	---	-----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	preses rj45							
2	ps1		668,000			1,100	734,800	C#*D##*E##*F#
3	pb		1.600,000			1,100	1.760,000	C#*D##*E##*F#
4	wifi							
5			2.046,000			1,100	2.250,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.745,400	

3	PG2H-4EGU	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		80,000			1,100	88,000	C#*D##*E##*F#
2	p1/6		35,000	6,000		1,100	231,000	C#*D##*E##*F#
3	muntant		4,000	6,000		1,100	26,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							345,400	

4	PG2H-4EGY	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribucio		30,000			1,100	33,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	03	TELECOMUNICACIONS ZZCC
Títol 4	03	TERMINALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7H-AR02	u	Subministrament i instal·lació de terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
Títol 4	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60 ° C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). A la caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65.</p> <p>Marca Schneider, Model SHO100-T5.</p> <p>Ref. '006902401</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>

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

2	PEVB-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb Sortida Analògica, seleccionable 4-20mA, 0-5V i 0-10V, acabat OPTIMUM Blanc</p> <p>Precisió sensor temperatura ±0.2°C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC.</p> <p>Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000/5000 ppm (selectable).</p> <p>Sensor CO2 tipus NDIR.</p> <p>Interfície d'usuari: Tapa Cega</p> <p>Gamma SpaceLogic de Schneider Electric.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	PEVB-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor Pressió/Veloc aire panell, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa</p> <p>Marca Schneider, Model EPP</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

4	PEVB-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 2W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 95°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 35 dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 8 a 26,7mm. Permet desembragament per a rotació manual.</p> <p>Marca Schneider, Model MD10A-24</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Ref. 8751019000
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
2	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	P3		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	PB		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
9	PS1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 PEVB-N005 u Subministrament i instal·lació de Transmissor de qualitat d'aire (CO2) i temperatura per a conductes. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tub d'immersió 197mm. Fins i tot accessori subjecció a conducte. Caixa de plàstic ABC. Rangs de lectura: Temperatura 0 ° C a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000 ppm. Transmissor per a senyal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V o 0-10V, amb alimentació a 24V CA. Marca Schneider, Model SCD110. Ref. 5152300000

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gral plantes 1 a 6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
2	gral ps1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 PEVB-N006 u Subministrament i instal·lació de Sesnor compacte SmartX sensor OPTIMUM NEGRE (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric.

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	P5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	PS1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 PEVB-N007 u Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura per a conductes, L = 200mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD100-200. Ref.: 5123008010

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

AMIDAMENTS

Pàg.: 244

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PS1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 8 PEVB-N008 u
- Subministrament i instal·lació de Senzor compacte SmartX sensor (base i frontal), mesurament temperatura (precisió $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override.
Inclou SmartX System Bus.
Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP.
Marca Schneider Electric.
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 9 PEVB-N009 u
- Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura d'immersió, per a lectura ràpida, L immersió = 220mm. Tipus Termistor NTC 10 kOhm. Tub d'immersió d'acer inoxidable (dià. 3mm). Protecció IP65, PN16, amb rosca M 1/2". Rang de lectura: -40°C a 120°C . Cte de temps: 1,5seg.
Marca Schneider, Model STP500-150.
Ref. Sonda: 5123174010
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

- 10 PEVB-N010 u
- Subministrament i instal·lació de Beina de Llaütó niquelat (dià. 7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linn.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150°C . Fixació mitjançant cargol.
Marca Schneider, Model Beina 100.
Ref.: 9121041000
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

- 11 PEVB-N011 u
- Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERÍAS con diámetros 1" a 6", con máxima presión de trabajo=11bar y temperatura máx. del líquido=85°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de láminas en latón. Grado de protección: IP65. Dimensiones 113x70x65mm.
Contactos de salida NA/NC para una corriente máxima de 15A a 250V.
Unión a injerto en tubería mediante rosca M 1".
Marca Schneider, Modelo FS Agua.
Ref. SFW1251
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12	PEVB-N012	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 3,5W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 90º, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 40dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 10 a 25,4 mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10 SR-24M 1M 5400 Ref. MD10SR-24M			
----	-----------	---	--	--	--	--

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13	PEVB-N013	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÈS, amb cable de 5m de longitud i microinterruptor accionat per esfera d'acer. Càrrega elèctrica permesa: 14A (resistiva-250V) / 4A (inductiva-250V). Envoltant de polipropilè, segellat de material termoplàstic, cables elèctrics de PVC. Temp. Màx treball: 40°C. Aprofundida màxima 10m. Contrapès inclòs, ajustable (alçada màxima ON-OFF=1m). Longitud del cable 5m. Marca Schneider/SE, Model LS Aigua. Ref. SE-AA21010			
----	-----------	---	---	--	--	--

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14	PEVB-N014	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb protocol Modbus RTU/BACnet MSTP seleccionable, acabat OPTIMUM Negre. Precisió sensor temperatura ±0.2 °C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000 ppm. Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Pantalla Tàctil, Gamma SpaceLogic de Schneider Electric			
----	-----------	---	---	--	--	--

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	office P1 a 6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	hall pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	sales ps1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
Títol 4	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PEV2-N001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PC , dimensions 600x500x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i sis mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

AMIDAMENTS

Pàg.: 246

Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica de elements interiors al quadre.

Inclou:

- . Armari Schneider CRN54/150
- . Placa de muntatge Schneider MM 54

Format per:

-1x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 1x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 2x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): 'Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.

La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.

Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.

' HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de firewalls, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.

Marca Schneider Electric

- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server

- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus

- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.

Marca: Schneider Electric

- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x KNX SpaceLynk Logic Controller: 'Wiser for KNX i spaceLYnk són servidors web que permeten visualitzar i controlar la instal·lació KNX a qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone.

La visualització és lliure, permet crear pàgines completament personalitzades.

Permet el control de la il·luminació, persianes, clima, així com qualsevol funció disponible a KNX. A més disposen d'un

potent calendari on generar esdeveniments depenent de l'hora, dia, mes, any i dies predefinits com a vacances.

És possible

supervisar càmeres IP, integració amb dispositius ModBus i BACNET. També permet crear funcions lògiques avançades, enviar

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 247

alertes, generar gràfics, comparar-los amb períodes anteriors, emmagatzemar les dades a la memòria interna i extreure'ls a Excel.

- Visualització multiplataforma (PC, tablet o Smartphone)
- Control horari complet
- Supervisió energètica
- Històrics de valors
- Memòria 4Gb
- Visualització de càmeres IP amb MJPEG
- Lògica avançada
- Funció KNX - IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP)
- Funció KNX - IP Gateway
- Enviaments de correu electrònic
- Datalogger
- Servidor FTP
- Comunicació ModBus RTU i TCP (mestre o esclau)
- Comunicació BACNET IP server (Wiser for KNX 150 punts, spaceLogic 500 punts)
- Comunicació DMX
- Comunicació RS232
- USB2.0

- 1x Font d'alimentació REG DC 24 V/0 4 A

- 1x Font alimentació SpaceLogic KNX 1280mA: Font d'alimentació SpaceLogic KNX de 1280mA amb filtre integrat. Disposa de sortida addicional a 29Vcc i contacte lliure de potencial de diagnòstic.

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

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

- 2 PEV2-N002 u
- Subministrament i instal·lació de Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.
- Inclou:
- . Armari Schneider CRN54/150
 - . Placa de muntatge Schneider MM 54
- Format per:
- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.
- Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
- Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
- Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
- Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.
- Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.
- Possibilitat de programació a Script i Function Block.
- Marca Schneider Electric

- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes per

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 248

ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC

Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.

Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.

Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.

Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.

Bluetooth integrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.

Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.

Marca Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:

· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació

incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.

· Possibilitat de configurar 16 escenes

· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz

· Acoblador al bus integrat

· Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits

· Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P6		1,000				1,000	C#*D##E##F#
2	P5		1,000				1,000	C#*D##E##F#
3	P4		1,000				1,000	C#*D##E##F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D##E##F#
5	P2		1,000				1,000	C#*D##E##F#
6	P1		1,000				1,000	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

3 PEV2-N003 u

Subministrament i instal·lació de Quadre control PB ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.

Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.

Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.

Inclou:

· Armari Schneider CRN54/150

· Placa de muntatge Schneider MM 54

Format per:

-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.

Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 249

Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.
Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.
Possibilitat de programació a Script i Function Block.
Marca Schneider Electric

- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC
Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.
Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.
Bluetooth integrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.
Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.
Marca Schneider Electric

-1x Mòdul SmartX IP-IO amb 10 DI: Mòdul d'expansió IP-IO 10 DI sobre BACnet/IP, basat en IP, per compartir les entrades i sortides amb els equips del sistema com ara AS-P, AS-B o MP-C.
Inclou alarmes i tendències de manera local.
Disposa de 10 DI.
Equip BACnet/IP nadiu (B-ASC)
Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
Alimentació 24 VAC-VDC
Marca Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:
· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.
· Possibilitat de configurar 16 escenes
· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz
· Acoblador al bus integrat
· Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits
· Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

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

4 PEV2-N004 u Subministrament i instal·lació de Quadre control PS1 ZZCC, dimensions 1000x1000x300, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i 18 mòduls d'entrada/sortida.
Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.
Quadre amb bornes de connexió, totalment cablejat internament a elements de protecció i equips de control.
Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica de elements interiors al quadre.

Inclou:
· Armari Schneider CRN54/150
· Placa de muntatge Schneider MM 54

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 250

Format per:

- 1x Mòdul de E/S SXW 16 DI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 5x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 5x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 2x Mòdul de E/S SXW 12 DO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 13x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.

La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.

Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.

HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.

Marca Schneider Electric

- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server

- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus

- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.

Marca: Schneider Electric

- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:

· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació

incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts

repartits en 16 grups.

· Possibilitat de configurar 16 escenes

· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz

· Acoblador al bus integrat

EUR

AMIDAMENTS

- Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits
- Ample: 4 mòduls DIN 18 mm
- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Lliurement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC
- Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
- Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
- Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
- Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.
- Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.
- Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.
- Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.
- Marca Schneider Electric
- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.
- Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
- Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
- Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
- Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.
- Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.
- Possibilitat de programació a Script i Function Block.
- Marca Schneider Electric

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		1,000				1,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
Títol 4	03	CABLEJAT I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PEV1-N001	m	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	senyals control		0,000				0,000	C#*D##E##F#
2	ps1		154,000				154,000	C#*D##E##F#
3	pb		33,000				33,000	C#*D##E##F#

AMIDAMENTS

4	p1/2/3/4/5/6		22,000	6,000		132,000	C#*D#*E#*F#
5	pc		52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						371,000	
2	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	control utp		650,000			1,250	812,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						812,500	
3	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	control utp		650,000			1,250	812,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						812,500	
4	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			500,000			1,250	625,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						625,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	CONTROL I GESTIÓ EDIFICI (BMS)
Títol 4	04	PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV9-N055	u	<p>Progrmació i posada en marxa incloentr:</p> <p>- 1x Enginyeria Clima - SEGONS LLISTAT DE PUNTS: 'TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none">·Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte.·Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió·Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall.·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.·Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració.·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.·Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema.·Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. <p>La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p> <p>- 1x Integració Analitzadors de Xarxes: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema d'ANALITZADORS DE XARXES de l'edifici amb 15 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Modbus.</p> <p>Comprèn:</p>

AMIDAMENTS

- Mapeig de variables, segons documentació del sistema.
- Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.
- S'exclou:
 - Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)
 - Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides
 - Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.
 - Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.
- 1x Integració Comptadors energia: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del COMPTADOR D'ENERGIA de l'edifici amb 10 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Bacnet.
- Comprèn:
 - Mapeig de variables, segons documentació del sistema.
 - Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.
 - S'exclou:
 - Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)
 - Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides
 - Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.
 - Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

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

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 29 INST. FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PGE5-N001	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 460 Wp, model SPR-MAX3-460 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable latiguillo per a connexió en string de panells. Inclou part proporcional de suportació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,000	

2 PGE2-N001 u Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. :

- Entrada (CC)
- Potència màx. del generador fotovoltaic 30000 Wp STC
 - Tensió d'entrada màx. 1000 V
 - Rang de tensió del seguidor del MPP 340 a 800V
 - Tensió assignada d'entrada 580 V
 - Tensió d'entrada mín.d'inici 150 V/188 V
 - Corrent màx. d'entrada per seguidor del MPP 24A
 - Corrent del curtcircuit màx. per seguidor del MPP/per entrada de string 35A
 - Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2
- Sortida (CA)
- Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W
 - Potència màx. aparent de CA 20000 VA
 - Tensió nominal de CA 230 /400V
 - Freqüència de xarxa de CA/Rang 50 Hz/De 44 Hz a 55 Hz 60 Hz/De 54 Hz a 65 Hz
 - Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V

AMIDAMENTS

Corrent de sortida màx./Corrent de sortida de mesurament 29A/36,6 A
Factor de potència a potència assignada/Factor de desfasament ajustable 1/ De 0 inductiu a 0 capacitiu
THD < 3%

Inclou petit material i elements accessoris per al correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat.

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

3 PG33-E4CE m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC 1a		370,000	2,000		1,250	925,000	C#*D#*E#*F#
2	PC 2a		330,000	2,000		1,250	825,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.750,000	

4 PG33-E453 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000			1,250	93,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,750	

5 PG2J-4BOX m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000			1,250	37,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,500	

6 PG10-AR01 u Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:

- Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars
- Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars
- Maniobres i enclavaments
- Etc...

Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 255

7	PG10-AR02	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...
---	-----------	---	--

Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.

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

8	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sistema DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.
---	-----------	---	---

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

9	PG10-AR06	u	Subministrant i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.
---	-----------	---	--

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

10	PG10-AR07	u	Subministrant i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.
----	-----------	---	---

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

11	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Data looger		80,000	1,100			88,000	C#*D#*E#*F#
2	Invsor		50,000	1,100	2,000		110,000	C#*D#*E#*F#
3	Data Manager		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#
4	Energy meter		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 308,000

12 PEV1-H9WZ m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000			1,250	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

13 PG33-E42W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terres generadors fv		320,000			1,200	384,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 384,000

14 PG2P-6T0Q m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

15 PG52-AR02 u Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 PG3B-E7CP m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 30 INST. AIGÜES GRISES
Títol 3 01 ESCOMESA, GRUPS I TRACTAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Pàg.: 257

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 2 PFQ0-3KV1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 3 PFC0-4I14 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de dip a bomba		60,000			1,250	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

- 4 PFQ0-3KUX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de dip a bomba		60,000			1,250	75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

- 5 PDE2-N002 u Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises model GWM MB-340W format per:

-dipòsit de recollida d'aigües grises amb bomba
-dipòsit biorreactor de membrana
-filtre de gruixos amb autoneteja model Trident
-quadre de potència i control

Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 PNX2-N002 u Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'aigües grises model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 1,1 kW.

Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises, configurat i posat en marxa.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PN38-EBYY u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PNX2-N003 u Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW.
Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 PJ71-N004 u Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3,20x1,95x2,10m / 3,30x2,05x2,30 m, amb capacitat de 13,10 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents:

- Boca d'home hermètica
- Subjecció dipòsit i brides i base tramex
- Sobreeixidor
- Franja de nivell
- Transport
- Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.

Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 30 INST. AIGÜES GRISES
Títol 3 02 XARXA AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distr. PS1		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 PFQ0-3KUT m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distr. PS1		20,000			1,250	25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							25,000
3	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	distr. PS1		80,000			1,250	100,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000
4	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	distr. PS1		80,000			1,250	100,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000
5	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	distr. PS1		56,000			1,250	70,000 C#*D#*E#*F#
2	PB_1B		10,000			1,250	12,500 C#*D#*E#*F#
3	PB_2A		9,000			1,250	11,250 C#*D#*E#*F#
4	P1/2/3_1A		8,000	3,000		1,250	30,000 C#*D#*E#*F#
5	P1/2/3_2A		8,000	3,000		1,250	30,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							153,750
6	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	distr. PS1		56,000			1,250	70,000 C#*D#*E#*F#
2	PB_1B		10,000			1,250	12,500 C#*D#*E#*F#
3	PB_2A		9,000			1,250	11,250 C#*D#*E#*F#
4	P1/2/3_1A		8,000	3,000		1,250	30,000 C#*D#*E#*F#
5	P1/2/3_2A		8,000	3,000		1,250	30,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							153,750
7	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	distr. PS1		15,000			1,250	18,750 C#*D#*E#*F#
2	PB_1A		7,000			1,250	8,750 C#*D#*E#*F#
3	PB_2A		3,000			1,250	3,750 C#*D#*E#*F#
4	P4/5/6_1A		8,000	3,000		1,250	30,000 C#*D#*E#*F#
5	P4/5/6_2A		18,000	3,000		1,250	67,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							128,750

AMIDAMENTS

Pàg.: 260

- 8 PFQ0-3KRI m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distr. PS1		15,000			1,250	18,750	C#*D##*E##*F#
2	PB_1A		7,000			1,250	8,750	C#*D##*E##*F#
3	PB_2A		3,000			1,250	3,750	C#*D##*E##*F#
4	P4/5/6_1A		8,000	3,000		1,250	30,000	C#*D##*E##*F#
5	P4/5/6_2A		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,750

- 9 PFB6-7AI4 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	wc ps1		36,000			1,250	45,000	C#*D##*E##*F#
2	PB_1A		27,000			1,250	33,750	C#*D##*E##*F#
3	PB_1B		36,000			1,250	45,000	C#*D##*E##*F#
4	PB_2A		55,000			1,250	68,750	C#*D##*E##*F#
5	P1/2/3_1A		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##*E##*F#
6	P1/2/3_2A		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##*E##*F#
7	P4/5/6_1A		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##*E##*F#
8	P4/5/6_2A		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 597,500

- 10 PFQ0-3KRG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	wc ps1		36,000			1,250	45,000	C#*D##*E##*F#
2	PB_1A		27,000			1,250	33,750	C#*D##*E##*F#
3	PB_1B		36,000			1,250	45,000	C#*D##*E##*F#
4	PB_2A		55,000			1,250	68,750	C#*D##*E##*F#
5	P1/2/3_1A		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##*E##*F#
6	P1/2/3_2A		36,000	3,000		1,250	135,000	C#*D##*E##*F#
7	P4/5/6_1A		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##*E##*F#
8	P4/5/6_2A		18,000	3,000		1,250	67,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 597,500

- 11 PJ2Z1-N001 u Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4/5/6		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2	P1/2/3		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3	PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

12 PJ2Z1-N002 u Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 6 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PJ2Z3-AR01 u Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:

-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"
-Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"
-Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".

Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	P1/2/3		8,000	3,000			24,000	C#*D##*E##*F#
4	P4/5/6		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,000

14 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PN38-EBYL u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 PN38-EC2A u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cambres humides sense col·lector							
2	PS1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 PN85-HEL3 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

AMIDAMENTS

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

18PN85-4IPEuVàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

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

Obra01PRESSUPOST 0001
Capítol31EQUIPAMENTS
Títol 301SANITARIS I GRIFERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES
Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, tapa i seient amortiguat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

2PJ11C-0B02uB2 INODOR COMPACTE

Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim, sortida orientable. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, cisterna amb mecanisme d'alimentació inferior, doble descarrega, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.

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

3PJ117-0B03uB03 LAVABO MURAL

Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sifó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

AMIDAMENTS

mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.

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

9	PJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA
Subministre i muntatge d'aixeta electrònica encastada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastat.			
Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

10	PJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI
Subministre i muntatge d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4''			
Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	02	EQUIPAMENTS I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ43-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMATIC
Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastrat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.			

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

2	PJ42-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC
Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.			

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 PJ42-0C03 u C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC

Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK ref: 100243293 de Noken o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 PJ41-0C04 u C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL

Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 PJ40-0C05 u C5 PORTA-ROTILLES

Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandàlic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 33,000

6 PQ22-0C06 u C6 PAPERERA

Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 PQ22-0C07 u C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC

Subministre i col·locació de contenidor higiènic amb tapa per a paret amb acer inox AISI 304 i anti-vandàlic model 4A10-11 de Mediclinics o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT 48,000

8 PQZ5-0C08 u C8 PENJADOR DE BANY

Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	03	MOBILIARI

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

1	PQ91-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB
Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.			
Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PQ91-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB
Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i pany mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamany per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.			
Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

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

3	PQ91-MOB5	u	MOB5 BANC PS1
Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.			
Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 PQ91-0BIE u CALAIX BIE

Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.

Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 31 EQUIPAMENTS
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 PB92-H8NT u Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 PB92-VO01 u Partida unitaria en concepte de disseny de senyaletica i pictogrames del conjunt d'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 32 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR445-8VSC	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
2	PR44G-8WHV	u	Subministrament de Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
3	PR472-91NE	u	Subministrament de Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
4	PR44E-8WEI	u	Subministrament de Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
5	PR61-8ZM6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTES		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2	URBANITZACIÓ		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000	
6	PR443-8VLJ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	URBANITZACIÓ		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PR44C-8W1B u Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 PR44C-8W0Y u Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PR36-VO01 m2 FORMACIÓ JARDINERES

Formació de jardineres compostat per:

- Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals
- Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals
- Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineres		5,000	10,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	PA01		1,000	56,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	233,540			233,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,540

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 33 URBANITZACIÓ
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	44,600		89,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	11,300		22,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,800

2 P2143-4RR7 m2 Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

1			1,000	270,000			270,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							270,000	
3	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	44,600			89,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	11,300			22,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							111,800	
4	P2143-VO01	m2	Arrencada de de gual de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,200	5,700		6,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,840	
5	P21Q0-H8EK	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	P21R0-VO02	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).					
			Inclou retirada escocell					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	02	RECRES CUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93P-1C002	m2	FORJAT SANITARI 101 A 125cm
Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 101 a 125+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	782,470			782,470	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	782,470
-----------------	---------

2 P93P-1C004 m2 FORJAT SANITARI 70 A 100cm

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 70 a 100+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	99,560			99,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	99,560
-----------------	--------

3 P93P-1C007 m2 FORJAT SANITARI 65cm

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 65+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	47,610			47,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	47,610
-----------------	--------

4 P93P-1C003 m2 FORJAT SANITARI 55cm

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 55+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			255,560				255,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	255,560
-----------------	---------

5 P93P-1C006 m2 FORJAT SANITARI 45cm

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,720				50,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	50,720
-----------------	--------

6 P93P-1C005 m2 FORJAT SANITARI 35cm

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 35+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres

EUR

AMIDAMENTS

corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials.
C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,970				25,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,970

7	P4E4-Z59V	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lliis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	03	PAVIMENTS

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

1	P7B1-VO01	m2	PA01 PAVIMENT DRENANT AMB SUBSTRAT
Formació de conjunt de paviment drenant format per:			
- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.			
- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida			
- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir			
- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir			
- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai			
- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir			
- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal			
- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.			
- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm			
- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb substrat franc arenós, 70% de sorra rentada i 30% de terra vegetal abonada.			

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	190,000			190,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,000	

2	P7B1-VO02	m2	PA02 PAVIMENT DRENANT AMB FORMIGÓ GRIS					
Formació de conjunt de paviment drenant format per:								
<ul style="list-style-type: none">- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb formigó gris								
Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	170,000			170,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							170,000	

3	P7B1-VO03	m2	PA03 PAVIMENT PECES PEDRA NATURAL GRANITICA
Formació de conjunt de paviment drenant format per:			
<ul style="list-style-type: none">- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir			

AMIDAMENTS

- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

- Paviment de peces de pedra natuarl granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter.

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	630,000			630,000	C#*D##E#*F#
2			-1,000	270,000			-270,000	C#*D##E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							360,000	

4 P7B1-VO04 m2

PA04 PAVIMENT FORMIGÓ POLIT

Formació de conjunt de paviment drenant format per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

- Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E de 15cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.350,000			1.350,000	C#*D##E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.350,000	

5 P553-VO01 u

TUB DE LLUM Ø100cm

Sumþbministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.

AMIDAMENTS

inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

6 P9B3-VO01 m2 REPOSICIÓ PAVIMENT VORERA

Reposició de paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			1,000	270,000			270,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							270,000	

7 P981-VO01 m Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,550			12,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,550	

8 P983-VO02 u Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

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

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 33 URBANITZACIÓ
Títol 3 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PHR0-MU01	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària,projector milos istanium de la casa SIMON LIGHTING o equivalent i columna ful d'escofet o equivalent, col·locat sobre dau de formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

AMIDAMENTS

2	PQ19-MU02	u	CONJUNT 4 BANCOS	<p>Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PQ19-MU03	u	BANC A	<p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PQ19-MU04	u	BANC NIU	<p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, amb parterre, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PQ22-MU05	u	PAPERERA	<p>Paperera model Morella de BIN o equivalent, acabat a definir per la DF, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques</p>				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 33 URBANITZACIÓ
Títol 3 05 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQB4-VV01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba col·locat amb fixacions mecàniques
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1	PA01	1,000	56,000	56,000	C#*D#*E#*F#
2	DEPOSUN	33,000	3,150	103,950	C#*D#*E#*F#
3	JARDINERES	5,000	9,500	47,500	C#*D#*E#*F#
5		1,000	12,550	12,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				220,000	

2 PD58-5YRV m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 34 REFORÇ FONAMENTS
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21Z1-Z52V1	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2			1,000	2.500,000			2.500,000	C##D##E##F#
3			1,000	290,000			290,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.790,000	

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 34 REFORÇ FONAMENTS
Títol 3 02 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21Z0-Z52UV	u	Perforació prèvia al sistema PREVENTER a realitzar en la llosa de formigó fins a 400 mm de diàmetre nominal amb una profunditat de perforació de llosa entre 50 i 60 cm amb equip de barrinat amb broca de diament interchangeable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros					
2	Micropilons TITAN		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							78,000	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 278

- 3 P3D1-ZAHZM u Instal·lació i retirada del sistema PREVENTER per a l'execució de micropilons per sota del nivell freàtic. Inclou la instal·lació del dispositiu de guillotina previ així com la regulació de vàlvules de pressió per permetre el fluxe de retorn de fins i beurada de la instal·lació del micropiló autoperforant. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a la correcta realització de cadascun dels micropilons. També queda inclosa la neteja de la zona d'actuació per possibles vessaments de beurada i retirada de sorres provinents de la perforació, així com el possible bombeig i retirada d'aigua freàtica en el cas de possibles filtracions i inundacions parcials de la planta soterrani -2 durant la realització dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros					
2			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

- 4 P3D2-ZHIWD m Execució de micropilons autoperforants amb sistema ISCHEBECK TITAN o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb barra roscada per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 8.5 mm de gruix i injecció contínua amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. S'inclouen tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució del micropiló.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	Longitud				
2			78,000	17,000			1.326,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.326,000**

- 5 P3D0-Z3D8S u Sobreconsum de morter durant l'execució de micropilons autoroscants TITAN amb sistema PREVENTER de ISCHEBECK

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	Longitud	50%			
2			78,000	17,000	0,500		663,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **663,000**

- 6 P3D1-ZZAHZM m Enderroc de cap de micropiló tipus TITAN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros					
2			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

- 7 P3D2-ZZHIWD u Subministrament i col·locació de placa, femella i contrafemella per a micropilons tipus TITAN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros					
2			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

- 8 P785-Z6139 dm3 Segellat instantani de via d'aigua en interior de llosa de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode d'obtenció, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	Superfície				
2			78,000	4,000			312,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 312,000

9 P7JF-B2ZL m Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	Perímetre				
2			78,000	0,630			49,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,140

10 P4Z0-Z61TF u Ancoratge amb tac químic d'acer inoxidable de 27 mm de diàmetre i 300 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	ut/placa				
2			78,000	4,000			312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,000

11 P446-DMC4 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Micros	kg/placa				
2			78,000	15,000			1.170,000	C#*D#*E#*F#
3	Ajustaments i mermes +5%	P	5,000				58,500	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 1.228,500

12 P45R2-H8FQ m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2			1,000	2.500,000			2.500,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	290,000			290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.790,000

13 P3C0-3D8E kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	kg/m2			
2	Zona recrescuda 12cm		1,000	2.500,000	25,000		62.500,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona d'acord (0-12cm)		1,000	290,000	12,000		3.480,000	C#*D#*E#*F#
4	Ajustaments, cavalcaments i mermes +10%	P	10,000				6.598,000	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 72.578,000

14 P3C5-KAZI m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.45, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Zona recrescuda 12cm		1,000	2.500,000	0,150		375,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 280

3	Zona d'acord (0-12cm)		1,000	290,000	0,100		29,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							404,000	
15	P4B0-Z608Z	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2			64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							124,000	
16	P4B0-Z608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
6			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
7			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							244,000	
Obra	01	PRESSUPOST 0001						
Capítol	34	REFORÇ FONAMENTS						
Títol 3	03	GESTIÓ DE RESIDUS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT SUPERIOR ENCEPS-LLOSA	T						
2		C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	Zona recrescuda 12cm		1,000	2.500,000	0,040		100,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona d'acord (0-12cm)		1,000	290,000	0,040		11,600	C#*D#*E#*F#
5	PERFORACIONS PREVIES PREVENTER EN LLOSA	T						
6		C	Micros	Longitud	Area			
7			78,000	0,600	0,126		5,897	C#*D#*E#*F#
8	PERFORACIONS MICROS EN LLOSA	T						
9		C	Enceps	Longitud	Area			
10			78,000	0,300	0,032		0,749	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament runa +20%	P	20,000				23,649	
TOTAL AMIDAMENT							141,895	
2	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus					

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT SUPERIOR ENCEPS-LLOSA	T						
2		C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	Zona recrescuda 12cm		1,000	2.500,000	0,040		100,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona d'acord (0-12cm)		1,000	290,000	0,040		11,600	C#*D#*E#*F#
5	PERFORACIONS PREVIES PREVENTER EN LLOSA	T						
6		C	Micros	Longitud	Area			
7			78,000	0,600	0,126		5,897	C#*D#*E#*F#
8	PERFORACIONS MICROS EN LLOSA	T						
9		C	Enceps	Longitud	Area			
10			78,000	0,300	0,032		0,749	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament runa +20%	P	20,000				23,649	

TOTAL AMIDAMENT 141,895

3 P2R4-VSTQ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES MICROPILONS	T						
2		C	Unitats	Longitud	Area			
3	Micropilons TITAN		78,000	16,800	0,032		41,933	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament sorres +20%	P	20,000				8,387	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 50,320

4 P2RB-HFVM m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES MICROPILONS	T						
2		C	Unitats	Longitud	Area			
3	Micropilons TITAN		78,000	16,800	0,032		41,933	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament sorres +20%	P	20,000				8,387	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 50,320

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol GR GESTIÓ DE REISDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P2R2-EU9T	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera		1,000	400,000		0,150	60,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret gero		1,000	645,000	0,150		96,750	C#*D#*E#*F#
3	contraforts metal·lics		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	enva pladur		1,000	157,500	0,100		15,750	C#*D#*E#*F#
5	passarel·la		1,000	160,000	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#
6	escales		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	bloc formigó		1,000	462,630	0,200		92,526	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 282

8	coberta xapa	1,000	581,700		0,050	29,085	C#*D#*E#*F#
9	llosa massís	1,000	360,800		0,250	90,200	C#*D#*E#*F#
10	mur formigó	1,000	29,520	0,300		8,856	C#*D#*E#*F#
11	llosa escala	1,000	34,000	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
12		1,000	144,000		0,150	21,600	C#*D#*E#*F#
13	Ajustament i mermes 20%	P	20,000			107,053	

TOTAL AMIDAMENT

642,320

2 P2R5-DT0G m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera		1,000	400,000		0,150	60,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret gero		1,000	645,000	0,150		96,750	C#*D#*E#*F#
3	contraforts metal·lics		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	enva pladur		1,000	157,500	0,100		15,750	C#*D#*E#*F#
5	passarel·la		1,000	160,000	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#
6	escales		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	bloc formigó		1,000	462,630	0,200		92,526	C#*D#*E#*F#
8	coberta xapa		1,000	581,700		0,050	29,085	C#*D#*E#*F#
9	llosa massís		1,000	360,800		0,250	90,200	C#*D#*E#*F#
10	mur formigó		1,000	29,520	0,300		8,856	C#*D#*E#*F#
11	llosa escala		1,000	34,000	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	144,000		0,150	21,600	C#*D#*E#*F#
13	Ajustament i mermes 20%	P	20,000				107,053	

TOTAL AMIDAMENT

642,320

3 P2RA-IQFO m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera		1,000	400,000		0,150	60,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret gero		1,000	645,000	0,150		96,750	C#*D#*E#*F#
3	contraforts metal·lics		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	enva pladur		1,000	157,500	0,100		15,750	C#*D#*E#*F#
5	passarel·la		1,000	160,000	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#
6	escales		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	bloc formigó		1,000	462,630	0,200		92,526	C#*D#*E#*F#
8	coberta xapa		1,000	581,700		0,050	29,085	C#*D#*E#*F#
9	llosa massís		1,000	360,800		0,250	90,200	C#*D#*E#*F#
10	mur formigó		1,000	29,520	0,300		8,856	C#*D#*E#*F#
11	llosa escala		1,000	34,000	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	144,000		0,150	21,600	C#*D#*E#*F#
13	Percentatge "A origen"	P	20,000				107,053	

TOTAL AMIDAMENT

642,320

4 P2R6-4I64 m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT SUPERIOR ENCEPS-LLOSA	T						
2		C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	D85	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 283

4	Reforç enceps 6D85mm		4,000	38,250	0,040	6,120	C#*D#*E#*F#
5	Reforç enceps 4D85mm		2,000	25,500	0,040	2,040	C#*D#*E#*F#
6	Reforç enceps 3D85mm		5,000	19,750	0,040	3,950	C#*D#*E#*F#
7	Reforç enceps 2D85mm		2,000	16,950	0,040	1,356	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,900	0,040	0,556	C#*D#*E#*F#
9	D65	T					
10	Reforç enceps 3D65mm		5,000	14,100	0,040	2,820	C#*D#*E#*F#
11	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	51,100	0,040	2,044	C#*D#*E#*F#
12	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	88,900	0,040	3,556	C#*D#*E#*F#
13	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	50,200	0,040	2,008	C#*D#*E#*F#
14	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	85,200	0,040	3,408	C#*D#*E#*F#
15	Reforç encep pilar 72		1,000	7,800	0,040	0,312	C#*D#*E#*F#
16	Reforç encep pilar 05		1,000	18,000	0,040	0,720	C#*D#*E#*F#
17	Reforç encep pilar 06		1,000	20,300	0,040	0,812	C#*D#*E#*F#
18	Reforç encep pilar 16		1,000	17,800	0,040	0,712	C#*D#*E#*F#
19	Reforç encep pilar 26		1,000	18,300	0,040	0,732	C#*D#*E#*F#
20	Reforç encep pilar 36		1,000	17,800	0,040	0,712	C#*D#*E#*F#
21	Reforç encep pilar 07		1,000	6,800	0,040	0,272	C#*D#*E#*F#
22	Reforç encep pilar 17		1,000	14,800	0,040	0,592	C#*D#*E#*F#
23	Reforç encep pilar 27		1,000	14,000	0,040	0,560	C#*D#*E#*F#
24	Reforç encep pilar 37		1,000	9,000	0,040	0,360	C#*D#*E#*F#
25	D55	T					
26	Reforç enceps 3D55mm		4,000	11,700	0,040	1,872	C#*D#*E#*F#
27	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,600	0,040	0,424	C#*D#*E#*F#
28	Reforç encep pilar 02		1,000	19,200	0,040	0,768	C#*D#*E#*F#
29	Reforç encep pilar 03		1,000	13,400	0,040	0,536	C#*D#*E#*F#
30	Reforç encep pilar 04		1,000	10,950	0,040	0,438	C#*D#*E#*F#
31	PERFORACIONS PREVIES PREVENTER EN LLOSA	T					
32		C	Enceps	Micros/encep	Longitud	Area	
33	D85	T					
34	Reforç enceps 6D85mm		4,000	13,000	0,600	0,130	4,056 C#*D#*E#*F#
35	Reforç enceps 4D85mm		2,000	12,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
36	Reforç enceps 3D85mm		5,000	12,000	0,600	0,130	4,680 C#*D#*E#*F#
37	Reforç enceps 2D85mm		2,000	12,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
38			1,000	13,000	0,600	0,130	1,014 C#*D#*E#*F#
39	D65	T					
40	Reforç enceps 3D65mm		5,000	9,000	0,600	0,130	3,510 C#*D#*E#*F#
41	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	0,600	0,130	2,496 C#*D#*E#*F#
42	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	0,600	0,130	3,120 C#*D#*E#*F#
43	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	0,600	0,130	2,496 C#*D#*E#*F#
44	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	0,600	0,130	3,432 C#*D#*E#*F#
45	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
46	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
47	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	0,600	0,130	0,702 C#*D#*E#*F#
48	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
49	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	0,600	0,130	1,248 C#*D#*E#*F#
50	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
51	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	0,600	0,130	0,156 C#*D#*E#*F#
52	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	0,600	0,130	0,390 C#*D#*E#*F#
53	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
54	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	0,600	0,130	0,156 C#*D#*E#*F#
55	D55	T					
56	Reforç enceps 3D55mm		4,000	6,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
57	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,000	0,600	0,130	0,780 C#*D#*E#*F#
58	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	0,600	0,130	0,702 C#*D#*E#*F#
59	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
60	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	0,600	0,130	0,624 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 284

61	PERFORACIONS MICROS EN LLOSA	T						
62		C	Enceps	Micros/encep	Longitud	Longitud		
63	D85	T						
64	Reforç enceps 6D85mm		4,000	13,000	0,300	0,030	0,468	C#*D#*E#*F#
65	Reforç enceps 4D85mm		2,000	12,000	0,300	0,030	0,216	C#*D#*E#*F#
66	Reforç enceps 3D85mm		5,000	12,000	0,300	0,030	0,540	C#*D#*E#*F#
67	Reforç enceps 2D85mm		2,000	12,000	0,300	0,030	0,216	C#*D#*E#*F#
68			1,000	13,000	0,300	0,030	0,117	C#*D#*E#*F#
69	D65	T						
70	Reforç enceps 3D65mm		5,000	9,000	0,300	0,030	0,405	C#*D#*E#*F#
71	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	0,300	0,030	0,288	C#*D#*E#*F#
72	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	0,300	0,030	0,360	C#*D#*E#*F#
73	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	0,300	0,030	0,288	C#*D#*E#*F#
74	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	0,300	0,030	0,396	C#*D#*E#*F#
75	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
76	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
77	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	0,300	0,030	0,081	C#*D#*E#*F#
78	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
79	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	0,300	0,030	0,144	C#*D#*E#*F#
80	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
81	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	0,300	0,030	0,018	C#*D#*E#*F#
82	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	0,300	0,030	0,045	C#*D#*E#*F#
83	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
84	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	0,300	0,030	0,018	C#*D#*E#*F#
85	D55	T						
86	Reforç enceps 3D55mm		4,000	6,000	0,300	0,030	0,216	C#*D#*E#*F#
87	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,000	0,300	0,030	0,090	C#*D#*E#*F#
88	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	0,300	0,030	0,081	C#*D#*E#*F#
89	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
90	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	0,300	0,030	0,072	C#*D#*E#*F#
91	Esponjament runa +20%	P	20,000				16,219	

TOTAL AMIDAMENT

97,312

5 P2RA-EU6F m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPICAT SUPERIOR ENCEPS-LLOSA	T						
2		C	Unitats	Superfície	Gruix			
3	D85	T						
4	Reforç enceps 6D85mm		4,000	38,250	0,040		6,120	C#*D#*E#*F#
5	Reforç enceps 4D85mm		2,000	25,500	0,040		2,040	C#*D#*E#*F#
6	Reforç enceps 3D85mm		5,000	19,750	0,040		3,950	C#*D#*E#*F#
7	Reforç enceps 2D85mm		2,000	16,950	0,040		1,356	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,900	0,040		0,556	C#*D#*E#*F#
9	D65	T						
10	Reforç enceps 3D65mm		5,000	14,100	0,040		2,820	C#*D#*E#*F#
11	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	51,100	0,040		2,044	C#*D#*E#*F#
12	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	88,900	0,040		3,556	C#*D#*E#*F#
13	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	50,200	0,040		2,008	C#*D#*E#*F#
14	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	85,200	0,040		3,408	C#*D#*E#*F#
15	Reforç encep pilar 72		1,000	7,800	0,040		0,312	C#*D#*E#*F#
16	Reforç encep pilar 05		1,000	18,000	0,040		0,720	C#*D#*E#*F#
17	Reforç encep pilar 06		1,000	20,300	0,040		0,812	C#*D#*E#*F#
18	Reforç encep pilar 16		1,000	17,800	0,040		0,712	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 285

19	Reforç encep pilar 26		1,000	18,300	0,040	0,732	C#*D#*E#*F#
20	Reforç encep pilar 36		1,000	17,800	0,040	0,712	C#*D#*E#*F#
21	Reforç encep pilar 07		1,000	6,800	0,040	0,272	C#*D#*E#*F#
22	Reforç encep pilar 17		1,000	14,800	0,040	0,592	C#*D#*E#*F#
23	Reforç encep pilar 27		1,000	14,000	0,040	0,560	C#*D#*E#*F#
24	Reforç encep pilar 37		1,000	9,000	0,040	0,360	C#*D#*E#*F#
25	D55	T					
26	Reforç enceps 3D55mm		4,000	11,700	0,040	1,872	C#*D#*E#*F#
27	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,600	0,040	0,424	C#*D#*E#*F#
28	Reforç encep pilar 02		1,000	19,200	0,040	0,768	C#*D#*E#*F#
29	Reforç encep pilar 03		1,000	13,400	0,040	0,536	C#*D#*E#*F#
30	Reforç encep pilar 04		1,000	10,950	0,040	0,438	C#*D#*E#*F#
31	PERFORACIONS PREVIES PREVENTER EN LLOSA	T					
32		C	Enceps	Micros/encep	Longitud	Area	
33	D85	T					
34	Reforç enceps 6D85mm		4,000	13,000	0,600	0,130	4,056 C#*D#*E#*F#
35	Reforç enceps 4D85mm		2,000	12,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
36	Reforç enceps 3D85mm		5,000	12,000	0,600	0,130	4,680 C#*D#*E#*F#
37	Reforç enceps 2D85mm		2,000	12,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
38			1,000	13,000	0,600	0,130	1,014 C#*D#*E#*F#
39	D65	T					
40	Reforç enceps 3D65mm		5,000	9,000	0,600	0,130	3,510 C#*D#*E#*F#
41	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	0,600	0,130	2,496 C#*D#*E#*F#
42	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	0,600	0,130	3,120 C#*D#*E#*F#
43	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	0,600	0,130	2,496 C#*D#*E#*F#
44	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	0,600	0,130	3,432 C#*D#*E#*F#
45	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
46	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
47	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	0,600	0,130	0,702 C#*D#*E#*F#
48	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
49	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	0,600	0,130	1,248 C#*D#*E#*F#
50	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	0,600	0,130	0,936 C#*D#*E#*F#
51	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	0,600	0,130	0,156 C#*D#*E#*F#
52	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	0,600	0,130	0,390 C#*D#*E#*F#
53	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
54	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	0,600	0,130	0,156 C#*D#*E#*F#
55	D55	T					
56	Reforç enceps 3D55mm		4,000	6,000	0,600	0,130	1,872 C#*D#*E#*F#
57	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,000	0,600	0,130	0,780 C#*D#*E#*F#
58	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	0,600	0,130	0,702 C#*D#*E#*F#
59	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	0,600	0,130	0,312 C#*D#*E#*F#
60	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	0,600	0,130	0,624 C#*D#*E#*F#
61	PERFORACIONS MICROS EN LLOSA	T					
62		C	Enceps	Micros/encep	Longitud	Longitud	
63	D85	T					
64	Reforç enceps 6D85mm		4,000	13,000	0,300	0,030	0,468 C#*D#*E#*F#
65	Reforç enceps 4D85mm		2,000	12,000	0,300	0,030	0,216 C#*D#*E#*F#
66	Reforç enceps 3D85mm		5,000	12,000	0,300	0,030	0,540 C#*D#*E#*F#
67	Reforç enceps 2D85mm		2,000	12,000	0,300	0,030	0,216 C#*D#*E#*F#
68			1,000	13,000	0,300	0,030	0,117 C#*D#*E#*F#
69	D65	T					
70	Reforç enceps 3D65mm		5,000	9,000	0,300	0,030	0,405 C#*D#*E#*F#
71	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	0,300	0,030	0,288 C#*D#*E#*F#
72	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	0,300	0,030	0,360 C#*D#*E#*F#
73	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	0,300	0,030	0,288 C#*D#*E#*F#
74	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	0,300	0,030	0,396 C#*D#*E#*F#
75	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 286

76	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
77	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	0,300	0,030	0,081	C#*D#*E#*F#
78	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
79	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	0,300	0,030	0,144	C#*D#*E#*F#
80	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	0,300	0,030	0,108	C#*D#*E#*F#
81	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	0,300	0,030	0,018	C#*D#*E#*F#
82	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	0,300	0,030	0,045	C#*D#*E#*F#
83	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
84	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	0,300	0,030	0,018	C#*D#*E#*F#
85	D55	T						
86	Reforç encep 3D55mm		4,000	6,000	0,300	0,030	0,216	C#*D#*E#*F#
87	Reforç encep 2D55mm		1,000	10,000	0,300	0,030	0,090	C#*D#*E#*F#
88	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	0,300	0,030	0,081	C#*D#*E#*F#
89	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	0,300	0,030	0,036	C#*D#*E#*F#
90	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	0,300	0,030	0,072	C#*D#*E#*F#
91	Esponjament runa +20%	P	20,000				16,219	

TOTAL AMIDAMENT

97,312

6 P2R4-VSTQ m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES MICROPILONS	T						
2		C	Encep	Micros/encep	Longitud	Area		
3	D85	T						
4	Reforç encep 6D85mm		4,000	13,000	16,800	0,030	26,208	C#*D#*E#*F#
5	Reforç encep 4D85mm		2,000	12,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
6	Reforç encep 3D85mm		5,000	12,000	16,800	0,030	30,240	C#*D#*E#*F#
7	Reforç encep 2D85mm		2,000	12,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,000	16,800	0,030	6,552	C#*D#*E#*F#
9	D65	T						
10	Reforç encep 3D65mm		5,000	9,000	16,800	0,030	22,680	C#*D#*E#*F#
11	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	16,800	0,030	16,128	C#*D#*E#*F#
12	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	16,800	0,030	20,160	C#*D#*E#*F#
13	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	16,800	0,030	16,128	C#*D#*E#*F#
14	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	16,800	0,030	22,176	C#*D#*E#*F#
15	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
16	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
17	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	16,800	0,030	4,536	C#*D#*E#*F#
18	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
19	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	16,800	0,030	8,064	C#*D#*E#*F#
20	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
21	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	16,800	0,030	1,008	C#*D#*E#*F#
22	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	16,800	0,030	2,520	C#*D#*E#*F#
23	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
24	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	16,800	0,030	1,008	C#*D#*E#*F#
25	D55	T						
26	Reforç encep 3D55mm		4,000	6,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
27	Reforç encep 2D55mm		1,000	10,000	16,800	0,030	5,040	C#*D#*E#*F#
28	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	16,800	0,030	4,536	C#*D#*E#*F#
29	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
30	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	16,800	0,030	4,032	C#*D#*E#*F#
32	Rampa accés****		1,000	1.125,000			1.125,000	C#*D#*E#*F#
33	Esponjament sorres +20%	P	20,000				275,299	

TOTAL AMIDAMENT

1.651,795

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 287

7 P2RB-HFVM m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRES MICROPILONS	T						
2		C	Enceps	Micros/encep	Longitud	Area		
3	D85	T						
4	Reforç enceps 6D85mm		4,000	13,000	16,800	0,030	26,208	C#*D#*E#*F#
5	Reforç enceps 4D85mm		2,000	12,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
6	Reforç enceps 3D85mm		5,000	12,000	16,800	0,030	30,240	C#*D#*E#*F#
7	Reforç enceps 2D85mm		2,000	12,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
8			1,000	13,000	16,800	0,030	6,552	C#*D#*E#*F#
9	D65	T						
10	Reforç enceps 3D65mm		5,000	9,000	16,800	0,030	22,680	C#*D#*E#*F#
11	Reforç encep corregut Nucli A		1,000	32,000	16,800	0,030	16,128	C#*D#*E#*F#
12	Reforç encep corregut Nucli B		1,000	40,000	16,800	0,030	20,160	C#*D#*E#*F#
13	Reforç encep corregut Nucli C		1,000	32,000	16,800	0,030	16,128	C#*D#*E#*F#
14	Reforç encep corregut Nucli D		1,000	44,000	16,800	0,030	22,176	C#*D#*E#*F#
15	Reforç encep pilar 72		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
16	Reforç encep pilar 05		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
17	Reforç encep pilar 06		1,000	9,000	16,800	0,030	4,536	C#*D#*E#*F#
18	Reforç encep pilar 16		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
19	Reforç encep pilar 26		1,000	16,000	16,800	0,030	8,064	C#*D#*E#*F#
20	Reforç encep pilar 36		1,000	12,000	16,800	0,030	6,048	C#*D#*E#*F#
21	Reforç encep pilar 07		1,000	2,000	16,800	0,030	1,008	C#*D#*E#*F#
22	Reforç encep pilar 17		1,000	5,000	16,800	0,030	2,520	C#*D#*E#*F#
23	Reforç encep pilar 27		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
24	Reforç encep pilar 37		1,000	2,000	16,800	0,030	1,008	C#*D#*E#*F#
25	D55	T						
26	Reforç enceps 3D55mm		4,000	6,000	16,800	0,030	12,096	C#*D#*E#*F#
27	Reforç enceps 2D55mm		1,000	10,000	16,800	0,030	5,040	C#*D#*E#*F#
28	Reforç encep pilar 02		1,000	9,000	16,800	0,030	4,536	C#*D#*E#*F#
29	Reforç encep pilar 03		1,000	4,000	16,800	0,030	2,016	C#*D#*E#*F#
30	Reforç encep pilar 04		1,000	8,000	16,800	0,030	4,032	C#*D#*E#*F#
32	Rampa accés****		1,000	1.125,000			1.125,000	C#*D#*E#*F#
33	Esponjament sorres +20%	P	20,000				275,299	

TOTAL AMIDAMENT

1.651,795

8 P2R5-DT2G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC LLOSA	T						
2	SOSTRE PLANTA -1	C	Unitats	m²	e			
3	Pati instal·lacions		1,000	30,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Forat pati		1,000	180,000	0,400		72,000	C#*D#*E#*F#
5	Lluernaris		12,000	3,140	0,600		22,608	C#*D#*E#*F#
6			8,000	3,140	0,400		10,048	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc per reforç pilars	C	Unitats	m²				
8			18,000	4,000	0,400		28,800	C#*D#*E#*F#
9			4,000	4,000	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
10	ENDERROC MUR	T						
11	Murs apantallats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12			1,000	15,000	0,300	5,250	23,625	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,350	0,300	5,250	3,701	C#*D#*E#*F#
14	Reforç pilars	C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
15			1,000	0,150	3,050	0,600	0,275	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 288

16			1,000	0,250	3,050	0,600	0,458	C#*D#*E#*F#
17			1,000	0,600	3,050	0,600	1,098	C#*D#*E#*F#
18			1,000	0,200	3,000	0,600	0,360	C#*D#*E#*F#
19	ENDERROC LLOSA ESCALA	T						
20		C	Unitats	m²	e			
21	Escala soterrani -1		1,000	17,000	0,400		6,800	C#*D#*E#*F#
22	Escala soterrani -2		1,000	17,000	0,400		6,800	C#*D#*E#*F#
23	CALES	T						
24	CALES EN ESTRUCTURA EXISTENT	C	Unitats	m2	e			
25	Armat inferior llosa		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
26	Armat superior llosa		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
27	Jàssera suport rampa		8,000	0,160	0,050		0,064	C#*D#*E#*F#
28	Pilars		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
29	Esponjament +40%	P	40,000				79,391	

TOTAL AMIDAMENT

277,868

9 P2RA-EU6C m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC LLOSA	T						
2	SOSTRE PLANTA -1	C	Unitats	m²	e			
3	Pati instal·lacions		1,000	30,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#
4	Forat pati		1,000	180,000	0,400		72,000	C#*D#*E#*F#
5	Lluernaris		12,000	3,140	0,600		22,608	C#*D#*E#*F#
6			8,000	3,140	0,400		10,048	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc per reforç pilars	C	Unitats	m²				
8			18,000	4,000	0,400		28,800	C#*D#*E#*F#
9			4,000	4,000	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
10	ENDERROC MUR	T						
11	Murs apantallats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12			1,000	15,000	0,300	5,250	23,625	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,350	0,300	5,250	3,701	C#*D#*E#*F#
14	Reforç pilars	C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
15			1,000	0,150	3,050	0,600	0,275	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,250	3,050	0,600	0,458	C#*D#*E#*F#
17			1,000	0,600	3,050	0,600	1,098	C#*D#*E#*F#
18			1,000	0,200	3,000	0,600	0,360	C#*D#*E#*F#
19	ENDERROC LLOSA ESCALA	T						
20		C	Unitats	m²	e			
21	Escala soterrani -1		1,000	17,000	0,400		6,800	C#*D#*E#*F#
22	Escala soterrani -2		1,000	17,000	0,400		6,800	C#*D#*E#*F#
23	CALES	T						
24	CALES EN ESTRUCTURA EXISTENT	C	Unitats	m2	e			
25	Armat inferior llosa		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
26	Armat superior llosa		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
27	Jàssera suport rampa		8,000	0,160	0,050		0,064	C#*D#*E#*F#
28	Pilars		10,000	0,160	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
29	Esponjament +40%	P	40,000				79,391	

TOTAL AMIDAMENT

277,868

10 P2R5-DT1L m3

Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE

13,180

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 289

11	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	AMIDAMENT DIRECTE	213,710
12	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	AMIDAMENT DIRECTE	213,710
13	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	14,550
14	P2RA-EU34	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	63,230
15	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	13,890
16	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	11,660
17	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	91,280
18	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	19,100
19	P2RA-EU2W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	AMIDAMENT DIRECTE	13,180

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PR36-XXXX	m2	SiS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 290

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FACENS01	ud	<p>El contractista de façana ha d'efectuar tots els assajos previstos segons la normativa detallada en la 'Memòria Constructiva' de façanes, així com els que s'estimin necessaris per a acreditar la qualitat de materials i/o elements constructius. Tots els assajos seran realitzats en presència i segons les exigències de la direcció facultativa o del seu representant i de l'oficina de control de qualitat si n'hi ha. El contractista aportarà la documentació tècnica dels resultats i homologacions de tots els assajos realitzats. Tots els materials utilitzats que tinguin Document d'Idoneïtat Tècnica o equivalent, hauran d'aportar-ho com a documentació annexa a l'assaig o en defecte d'això aportaran les característiques exigibles segons normes o requisits dels assajos.</p> <p>Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties, haurà de començar-se de nou amb les modificacions necessàries i repetir els assajos fins que s'obtinguin resultats conformes a les exigències de la direcció facultativa, a càrrec del contractista de façana.</p> <p>S'han de realitzar en obra com a mínim l'Assaig in situ d'estanquitat a l'aigua segons la norma UNE EN 85247:2011 (Finestres i portes. Estanquitat a l'aigua. Assaig "in situ"). En les zones que la Direcció Facultativa consideri oportuna i tant com la propietat consideri necessaris. Com a referència s'han de realitzar aquests assajos a les façanes de finestres, opacs, cantonades, terrasses, trobades entre diferents plans i sistemes constructius, murs cortina i lluernari. El contractista aportarà un planol alçat d'ubicació dels assajos per que sigui aprovat per la D.F. per a la seva execució.</p> <p>(ZERO EUROS)</p>	0,00 €
P-2	FACPR01	ud	<p>El contractista de façana muntarà in situ prototips complets, amb tots els accessoris, perfils, juntes, xapats i altres components tant interns com externs, d'acord amb les especificacions de la direcció facultativa. Les despeses generades pels prototips seran per compte del contractista de façana, amb la dimensió que aquest acordi amb la direcció facultativa, que serà l'apropiada per a valorar la seva conformitat. Els prototips no generaran mesurament ni pressupost a part. Aquests prototips serviran per a la posada a punt definitiva de les solucions característiques de la façana i, si és necessari, seran modificats successivament pel contractista de façana fins a la completa aprovació per la direcció facultativa. Una vegada aprovat el prototip inicial, podran aplicar-se al mateix diferents solucions constructives que hagin quedat pendents d'aprovació. Els prototips serviran per a l'observació i estudi dels següents aspectes, que no són limitatius:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparència visual i estètica. - Verificació dels sistemes de posada en obra. - Verificació de lliuraments amb treballs d'altres industrials. <p>El contractista haurà de presentar un programa de presentació de mostres i realització de prototips a la direcció facultativa per a la seva acceptació. Els prototips s'hauran de realitzar amb la suficient antelació perquè la seva aprovació no interfereixi amb el desenvolupament de l'obra. L'espai destinat a la ubicació dels prototips en l'obra, serà estudiat conjuntament per la direcció facultativa i el contractista.</p> <p>La següent llista no és limitativa i és susceptible d'ampliar-se a criteri de la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Prototip 01: Una cantonada de la façana que contingui l'acabat dels diferents mòduls, finestres, lames horitzontals i verticals. Les dimensions seran les necessàries per a incloure tot allò que la Direcció Facultativa consideri necessari. Partint d'unes dimensions mínimes de 7x7m i 5m d'altura. El prototip serà visitable per l'exterior, així com tenir tots els remats i acabats interiors complets, totes les unitats d'obra descrites en la memòria i les peticions de la direcció facultativa. El prototip se situarà per sobre de 3m del nivell del terra, perquè el punt de vista de l'observador estigui per sota, tenint així, una visió més real. La seva implantació serà en la zona que elegeixi la direcció facultativa. La propietat tindrà la potestat de decidir si el prototip es fa in situ o en una localització pròxima a l'obra.</p> <p>(QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)</p>	47.250,00 €
P-3	FACSEG04	ud	<p>Subministrament i col·locació de cistella per manteniment de pati interior, i envidrament del mur cortina interior, fixada a la subestructura de suport del mur cortina inclinat que conforma el tancament superior. Es preveu la col·locació de un carril perimetral fixat a aquesta subestructura, compost de perfils d'acer galvanitzats lacats, on es deixarà en previsió el sistema per penjar la cistella. Aquesta cistella es mantindrà emmagatzemada en una altre lloc de l'edifici, i es traurà en cas de necessitat per manteniment. La cistella es fixa als cables que la fan pujar a l'altura desitjada, permetent el moviment arrel de tot el perímetre del pati. Els perfils d'acer, lacats color RAL a definir per la D.F., formats per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta</p>	42.682,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou cistella de 2500 x 700 mm d'acer, cables: 4 x 8,4 mm de diàmetre. Pes: 340kg, sobrecàrrega: 240kg. Elevació amb Power Climber. Sense sistema de retenció. Cable d'alimentació suspès, preses des del sòl, a confirmar tensió d'alimentació 400 V. Inclou perfil de monocarril. Longitud: 40 m. Translació amb carros motoritzats. Suports cada 2000mm màxim, a confirmar segons directives de la D.F. Inclou suports del monocarril, d'acer galvanitzat, ancoratges i muntatge. A causa de l'altura i que no hi ha sistema de retenció, la plataforma es pot desmuntar juntament amb els seus cables d'elevació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos, elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(QUARANTA-DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-4	LEGEAR04	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.386,36 €
P-5	LEGEAR05	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.386,36 €
P-6	LEGECL01	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE. Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.</p> <p>(TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	3.340,91 €
P-7	P191-H8CG	u	<p>Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	18,31 €
P-8	P2143-4RQT	m2	<p>Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	12,75 €
P-9	P2143-4RR1	m2	<p>Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	5,70 €
P-10	P2143-4RR7	m2	<p>Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor</p> <p>(DOS EUROS)</p>	2,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	P2143-VO01	m2	Arrencada de de gual de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor (DOS EUROS)	2,00 €
P-12	P2143-VO02	u	REPICAT I SANEJAT ESPERES PILARS Repicat i sanejat del conjunt d'esperes de pilars existents, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per deixar l'element en perfecte estat per la continuació de l'estructura, segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3.750,17 €
P-13	P214K-TP09	m2	TP9 ENDERROC COBERTA XAPA METÀL·LICA Enderroc complet de coberta de planxes metàl·liques i subestructura biguetes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou retirada de conjunt de coberta, subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	20,93 €
P-14	P214K-VV01	u	NETEJA ARQUETES Neteja del conjunt d'arquetes existents a l'obra. inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	523,28 €
P-15	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16 €
P-16	P214O-Z4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat a mà i amb compresso, sense tallar les armadures existents, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	101,54 €
P-17	P214O-Z4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor, sense tallar les armadures en les zones a on calgui fer un nou reforç. S'inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	246,51 €
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	17,06 €
P-19	P214T-TP05	u	TP5 RETIRADA CONTRAFORTS PANTALLA PERIMETRAL Retirada de contrafort metàl·lic existent en pantalla, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	92,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	P214T-TP07	u	TP7 DESMUNTATGE I RETIRADA PASSAREL·LA Desmuntatge i retirada de conjunt de passarel·la existent i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	7.541,27 €
P-21	P214T-TP08	u	TP8 DESMUNTATGE I RETIRADA ESCALES ACCÉS Desmuntatge i retirada de conjunt d'escaleres i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	455,36 €
P-22	P214T-TP09	m2	TP9 ENDERROC PARET BLOC FORMIGÓ Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	19,91 €
P-23	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76 €
P-24	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €
P-25	P21Q0-H8EK	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges (CENT SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	107,33 €
P-26	P21R0-VO02	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km). Inclou retirada escocell (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	208,30 €
P-27	P21Z0-Z52UV	u	Perforació prèvia al sistema PREVENTER a realitzar en la llosa de formigó fins a 400 mm de diàmetre nominal amb una profunditat de perforació de llosa entre 50 i 60 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	246,42 €
P-28	P21Z1-Z52V1	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	16,79 €
P-29	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95 €
P-31	P22D1-TP03	u	TP03 NETEJA BROSSA I OBJECTES VARIS Neteja de conjunt de brossa i objectes varis i retirada de la vegetació, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió i/o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL SIS-CENTS VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.620,15 €
P-32	P22D1-VVV1	u	REPARACIÓ XARXA BOMBEIG FREATIC Partida unitaria per la reparació de la xrx de bombeig del nivell freatic. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	7.733,25 €
P-33	P22D1-VVVV	u	SECTORITZACIÓ OBRA Muntatge i desmuntatge per la sectorització de l'obra en soterranis, segons requeriments de cada fase d'obra. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOTZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12.888,75 €
P-34	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-35	P2R2-EU9T	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-36	P2R4-VSTQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84 €
P-37	P2R5-DT0G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6,29 €
P-38	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	62,69 €
P-39	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (TRETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	13,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59 €
P-41	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-42	P2RA-EU2W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	221,55 €
P-43	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-44	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-45	P2RA-EU34	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,34 €
P-46	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80 €
P-47	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	-35,45 €
P-48	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	21,86 €
P-49	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	21,86 €
P-50	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-51	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	21,86	€
P-52	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20	€
P-53	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67	€
P-54	P3C5-KAZI	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	121,81	€
P-55	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.827,35	€
P-56	P3D0-Z3D8S	u	Sobreconsum de morter durant l'execució de micropilons autoroscants TITAN amb sistema PREVENTER de ISCHEBECK (VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	27,12	€
P-57	P3D1-ZAHZM	u	Instal·lació i retirada del sistema PREVENTER per a l'execució de micropilons per sota del nivell freàtic. Inclou la instal·lació del dispositiu de guillotina previ així com la regulació de vàlvules de pressió per permetre el fluxe de retorn de fins i beurada de la instal·lació del micropiló autoperforant. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a la correcta realització de cadascun dels micropilons. També queda inclosa la neteja de la zona d'actuació per possibles vessaments de beurada i retirada de sorres provinents de la perforació, així com el possible bombeig i retirada d'aigua freàtica en el cas de possibles filtracions i inundacions parcials de la planta soterrani -2 durant la realització dels treballs. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	525,09	€
P-58	P3D1-ZZAHZM	m	Enderroc de cap de micropiló tipus TITAN (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13	€
P-59	P3D2-ZHIWD	m	Execució de micropilons autoperforants amb sistema ISCHEBECK TITAN o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb barra roscada per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 8.5 mm de gruix i injecció contínua amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. S'inclouen tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució del micropiló. (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	118,66	€
P-60	P3D2-ZZHIWD	u	Subministrament i col·locació de placa, femella i contrafemella per a micropilons tipus TITAN. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	123,13	€
P-61	P43C-VO15	m2	R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer	184,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

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

galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

P-62	P43N1-VO05	m2	MODUL A OPAC	378,20	€
------	------------	----	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa de la marca AISLANAT o equivalent i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

P-63	P43N1-VO06	m2	MÒDUL A OPAC cantonada	378,20	€
------	------------	----	------------------------	--------	---

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana per la conformació de les cantonades còncaves i convexes, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions d'amplada variables, segons ubicació i plànols d'arquitectura, dimensions aproximades des de 1800mm a 2500mm d'amplada, i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

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

plantes superiors de remat amb la coberta. La cantonada es conformarà amb la unió de dos o més mòduls, i seguirà els criteris generals de fixació i muntatge que els mòduls individuals. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercle perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m³. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m², amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exteriors d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

P-64	P43N1-VO07	m2	MÒDUL B VISIÓ	310,92	€
------	------------	----	---------------	--------	---

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus B de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb xapa de alumini tipus niu d'abella, amb previsió per la inclusió de una finestra (descrita en una altra partida). Mòdul de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercle perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm, amb la previsió de forat per finestra de dimensions aproximades de 1400x2650mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m³. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetral a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-65	P442-DFZP	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	2,15 €
P-66	P446-DMC4	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	2,38 €
P-67	P446-VO02	m2	<p>E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions</p> <p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continus per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.</p> <p>Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat</p>	35,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-68	P446-VO03	kg	E13 PERFIL D'ACER CONTINU SUPORT MÒDUL	3,52 €
			<p>Subministrament i col·locació de perfil angular continu d'acer galvanitzat per a suport de mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 200x170x12mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al cantell de l'estructura de forjats de formigó portant, a través de fixacions mecàniques. Una vegada fixat aquest perfil al forjat, els mòduls es recolzaran sobre aquest i es corregiran les alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 36,3Kg/m². El perfil estarà fabricat amb totes les perforacions i encaixos necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>Inclou falques o suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè entre el perfil d'acer i el forjat de formigó. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-69	P446-VO04	kg	E13 PERFIL D'ACER SUP i INF SUBJECCIÓ MÒDUL	3,31 €
			<p>Subministrament i col·locació de perfils angulars puntuals d'acer galvanitzat per fixar superior i inferiorment els mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 170x100x8mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al forjat de formigó portant i per l'altra als mòduls, a través de fixacions mecàniques. Es col·locaran un mínim de 4 peces per mòdul, dos en la cara superior del forjat per fixar el mòdul i garantir alineacions, i dos per la cara inferior del forjat com element antibolcada i per garantir alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 17,5Kg/m². Els perfils estaran fabricats amb totes les perforacions i encaixos realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils si calen i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-70	P446-VO05	m2	PERFELS SUPORT XAPA GRECADA PERFORADA	111,66 €
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada microperforada a planta baixa a les zones d'instal·lacions. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 800mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>formigó, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 31,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-71	P446-VS02	m2	<p>E05 PERFILS SUBESTRUCT PRINCIPAL LLUERNARI</p> <p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de lluernari. Subestructura principal en la direcció de la pendent del lluernari. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 300x100x7mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer o soldats. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 32,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	134,63 €
P-72	P446-VS03	m2	<p>E05 PERFILS SUBESTRUCT SECUNDARIA LLUERNARI</p> <p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de mur cortina superposat per la formació de lluernari. Subestructura secundària en forma de retícula, de 1660mm en la direcció perpendicular de la pendent, y 3150mm en la direcció de la pendent. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants i travessers formats per tubs de 50x50x3mm, segons plans d'arquitectura, fixats o soldats en els seus extrems a l'estructura d'acer. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 2,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	12,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	P446-VS04	m2	<p>E05 PERFIL SUPORT XAPA coberta instal·lacions</p> <p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada perforada a planta coberta a les zones d'instal·lacions, per ocultar la maquinaria. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó i d'acer, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 19,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	69,90 €
P-74	P44C-ZDP1N	kg	<p>Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques i soldadura segons especificacions de projecte. S'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pintat de les soldadures amb una capa de 100micres de gruix amb pintures riques en zenc (mínim un 92% de partícules de zinc per tal de garantir una protecció catòdica), aplicat de forma manual amb tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta aplicació, previa neteja de la zona fins aconseguir un grau de preparació de la superfície Sa 2(1/2). - El gruix del galvanitzat ha de garantir una protecció mínima per a un ambient del tipus "C3" alt, segons UNE EN ISO 14713 i prescripcions de la Norma EAE. A aquest efecte, i segons el gruix de la peça a tractar, s'haurà de disposar d'un mínim de 55 micres (505gr/m2) per a gruixos d'acer de fins a 6mm, i de mínim 70 micres (610gr/m2) per a gruixos superiors a 6mm. En qualsevol cas, abans del procés de galvanització serà necessari entregar a la D.F la documentació necessària del procés a dur a terme. <p>(TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	3,52 €
P-75	P4510-LQ46	m3	<p>Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	197,96 €
P-76	P4520-VR94	m3	<p>Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	159,73 €
P-77	P4537-U12K	m3	<p>Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	153,38 €
P-78	P45C1-10CQL	m3	<p>Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Inclòs graonat.</p> <p>(CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	133,66 €
P-79	P45C1-1Z0CQ8	m3	<p>Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	134,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50 €
P-81	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	24,75 €
P-82	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15 €
P-83	P4A3-3SOB	u	Ancoratge cec semiadherent de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	60,87 €
P-84	P4A3-3SPV	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (NORANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	90,17 €
P-85	P4A4-ZHBI6	m	Beina corrugada plàstica, de 20 mm de diàmetre i 1 mm de gruix fixada amb filferros i suports d'acer corrugat, per a lloses postesades (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €
P-86	P4A5-3SIG	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 50 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-87	P4A9-9K1D	kg	Cordó per a armadures actives d'acer, Y 1860 S7, de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats en beines de >= 14 m de llargària, per a lloses postesades (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-88	P4AB-52YS	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 1000 kN de força (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76 €
P-89	P4AE-3HLK	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93 €
P-90	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57 €
P-91	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48 €
P-92	P4B0-Z608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	55,32 €
P-93	P4B0-Z608Z	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	59,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81 €
P-95	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-96	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-97	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63 €
P-98	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària ≤ 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26,85 €
P-99	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	43,78 €
P-100	P4D6-3UFV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària ≤ 5 m (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	61,71 €
P-101	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària ≤ 5 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	45,26 €
P-102	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària ≤ 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	69,43 €
P-103	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària ≤ 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. Sinclou la formació de graonat. (NORANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	90,91 €
P-104	P4DG-3XT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària ≤ 6 m, per a deixar el formigó vist. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	37,37 €
P-105	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	33,20 €
P-106	P4DH-DQGL	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	15,41 €
P-107	P4DH-DQJE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	144,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	P4DH-DQJX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 60cm/65cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (CENT SETANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	170,09 €
P-109	P4DH-DQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 70cm/75cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	195,77 €
P-110	P4DH-ZQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	33,20 €
P-111	P4DH-ZDQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist, d'una alçària fins a 5 m. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	195,77 €
P-112	P4E4-F012	m2	F12 MURET BLOC FORMIGÓ ARMAT Formació de barana de coberta executada el primer tram amb mur de 15 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. (per a rebre minvell) i la resta amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. S'inclou el massissat amb formigó HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura. S'inclou també el tapat de la part del bloc de 20 cm que sobresurt del bloc de 15 cm a l'hora de formigonar. Criteri d'amidament: m2 de barana realment executat. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	41,79 €
P-113	P4E4-Z59V	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (CINQUANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	50,14 €
P-114	P4FG-EDHM	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 4 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	496,28 €
P-115	P4L5-ZMBC2	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	56,31 €
P-116	P4S4-HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	222,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-117	P4S4-ZBR8	m3	Recrescut del gruix del pilar de formigó armat amb formigó formigó HA-35/B/10/XC3, col·locat manualment des del sostre de la planta superior mitjançant forat a s'ostre fet previament. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	218,40 €
P-118	P4Z0-Z61TF	u	Ancoratge amb tac químic d'acer inoxidable de 27 mm de diàmetre i 300 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	55,82 €
P-119	P4Z8-73EZ	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat (SETANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	76,17 €
P-120	P510-VO02	m2	COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - ZONA 4 Formació de conjunt de coberta invertida transitable, composta per: - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments - Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco	151,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

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

o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

- Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm, classe 3 lliscament

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

(CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

P-121	P510-VO05	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT	102,29	€
-------	-----------	----	--	--------	---

Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassolletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir

- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			escampada amb mitjans manuals	
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	
			(CENT DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-122	P510-VO06	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT INSTAL·LACIONS	136,58 €
			Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:	
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.	
			- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments	
			- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.	
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir	
			- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	
			- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

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

(CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-123	P51B-VO01	m2	COBERTA VERDA - ZONA 2	218,22 €
-------	-----------	----	------------------------	----------

Formació de coberta ajardinada composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessoris.

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m², SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. - Vegetació arbustiva segons plans de detall. <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-124	P51B-VO1A	m2	<p>COBERTA VERDA TRANSITABLE- ZONA 1</p> <p>Formació de coberta ajardinada composta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments - Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassolletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessoris. - Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco 	252,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.</p> <p>- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.</p> <p>- Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.</p> <p>- Malla de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada.</p> <p>- Vegetació adaptada mediterrànea de baix requeriment hídric. tipus Frankenia laevis, Bouteloua dactyloides i anemone hepàtica</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	
P-125	P553-VO01	u	<p>TUB DE LLUM Ø100cm</p> <p>Sumjministre i col·locació de tub de llum tipus DEPLOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.</p> <p>inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	1.043,97 €
P-126	P556-4X56	u	<p>Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	548,53 €
P-127	P5ZDC-F036	m	<p>F36 PERFIL RETENCIÓ TERRES</p> <p>Perfil de remat per retenció de terres mitjes-altes de la marca perfyplast o equivalent, en forma de L, col·locat ancorat a la base de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	21,58 €
P-128	P5ZDC-HMK0	m	<p>Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	21,58 €
P-129	P6180-W3ID	m2	<p>Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	58,06 €
P-130	P6192-M.01	m2	<p>M.01 MUR MAÓ CALAT</p> <p>Paret divisòria de 12,5 cm de gruix, maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:0,5:4, armada amb armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm</p>	47,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret, i travada amb connectors d'acer galvanitzat</p> <p>Aïllament acústic de 55dB.</p> <p>Inclou part proporcional de formació de brancals, dintells, ancoratges d'estructura mitjançant fixacions tipus Mugrip de la casa "BETON" o equivalent a cada pilar, llit de morter sense retracció en la primera filada sobre forjat, segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, si s'escau segellat de trobades amb sostres amb escuma de poliuretà ignífuga i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-131	P61B0-F031	ml	<p>F31 BLOC FORMIGÓ CEL·LULAR + SUBESTRUCTURA</p> <p>Formació de bloc de formigó tipus YTONG o equivalent, de 60cm d'alçada com a màxim i subestructura de suport de la UTA's amb perfils metàl·lics HEB-140, amb protecció antioxidant, acabat pintat.</p> <p>Inclou treballs d'ancoratge, replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	142,53 €
P-132	P63B-VO17	m2	<p>R12 PANELL OPAC pas forjat mc</p> <p>Subministrament i col·locació de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.</p> <p>Llana de roca amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 1,15 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	60,83 €
P-133	P654-M.2C	m2	<p>M.2C ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (A)</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix</p>	66,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	
P-134	P654-M.2H	m2	<p>M.2H ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (H)</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90 (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	76,74 €
P-135	P654-M.3C	m2	<p>M.3C ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (A)</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de</p>	66,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-136	P654-M.3H	m2	<p>M.3H ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (H)</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofugues (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	76,87 €
P-137	P654-M.3I	m2	<p>M.3I ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (RF)</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	76,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	P660-00M1	u	<p>M1 MAMPARA ALUMINI 275x220cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 275x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL CINC-CENTS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	2.500,18 €
P-139	P660-00M2	u	<p>M2 MAMPARA ALUMINI 205x280cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 205x280cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	2.006,30 €
P-140	P660-00M3	u	<p>M3 MAMPARA ALUMINI 550x280cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 550x280cm, formada per quatre fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	4.376,32 €
P-141	P660-00M4	u	<p>M4 MAMPARA ALUMINI 280x220cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 280x220cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p>	2.088,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	
P-142	P660-00M5	u	<p>M5 MAMPARA ALUMINI 221x130cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 221x130cm +85x220cm, formada per un fix i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tavadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.557,86 €
P-143	P660-00M6	u	<p>M6 MAMPARA ALUMINI 278x220cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 278x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tavadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRES MIL TRES-CENTS DINO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	3.319,40 €
P-144	P660-00M7	u	<p>M7 MAMPARA ALUMINI 442x220cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 442x220cm, formada per dos fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tavadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRES MIL VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	3.026,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-145	P660-00M8	u	<p>M8 MAMPARA ALUMINI 1014x300cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 1014x300cm, formada per sis fixs laterals i una fulla batent amb vidre templat de 12mm, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(SIS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	6.478,54 €
P-146	P660-00M9	u	<p>M9 MAMPARA ALUMINI 170x220cm</p> <p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 160x220cm, formada per dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.218,63 €
P-147	P6M0-VO06	m	<p>G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)</p> <p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de l'amarca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant</p>	347,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgriatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	
P-148	P6M0-VO07	m	<p>G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)</p> <p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gèrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgriatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	361,14 €
P-149	P6M0-VO08	m	<p>G01-G02 MC PATI INT-INT (130)</p> <p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg</p>	325,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-150	P6M0-VO09	m	<p>G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)</p> <p>d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	354,09 €
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>				
P-151	P6M0-VS05	m	G02,G03,G04 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	305,82 €
<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, de la marca WICONA model Witec50A o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desglaixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>				
P-152	P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUERA	16,78 €
<p>Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'imprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un</p>				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte.</p> <p>Criteri d'amidament: superfície realment projectada.</p> <p>(SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-153	P785-Z6139	dm3	<p>Segellat instantàni de via d'aigua en interior de llosa de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode d'obtenció, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid</p> <p>(VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	25,29 €
P-154	P7B1-VO01	m2	<p>PA01 PAVIMENT DRENANT AMB SUBSTRAT</p> <p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins. - Base de 3-4cm de sorra 0-3mm - Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb substrat franc arenós, 70% de sorra rentada i 30% de terra vegetal abonada. <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	256,89 €
P-155	P7B1-VO02	m2	<p>PA02 PAVIMENT DRENANT AMB FORMIGÓ GRIS</p> <p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida 	223,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins. - Base de 3-4cm de sorra 0-3mm - Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb formigó gris <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-156	P7B1-VO03	m2	<p>PA03 PAVIMENT PECES PEDRA NATURAL GRANITICA</p> <p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. - Paviment de peces de pedra natuarl granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter. <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF</p> <p>(VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	817,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	P7B1-VO04	m2	<p>PA04 PAVIMENT FORMIGÓ POLIT</p> <p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. - Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E de 15cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	137,03 €
P-158	P7C25-DD7M	m2	<p>Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir</p> <p>(QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	15,21 €
P-159	P7C25-DD81	m2	<p>Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	18,27 €
P-160	P7C25-VO03	m2	<p>PANEL·L XPS</p> <p>Subministrament i col·locació d'aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) per a l'arrencada de murs cortina o façanes ventilades, col·locades adherides a la xapa d'alumini del tancament, més part proporcional de tauler resistent, de e:30 a 50 mm, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	11,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-161	P7C45-50MG	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,714 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	18,05 €
P-162	P7C47-VO01	m2	LLANA ROCA fals sostre ext e:80mm Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca de fals sostre exterior, compostat de panells de e:80mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les cares per un vel mineral negre. Compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,35 \text{ m}^2\text{K/W}$, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb fixacions mecàniques, mínim de 5 fixacions per placa mitjançant espigues de color negre. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	17,69 €
P-163	P7C47-VO02	m2	LLANA DE ROCA entre mc i forjats Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca entre el mur cortina i forjats, col·locada entre xapes d'acer galvanitzat (descrita en una altra partida), compostat de 2 panells de e:60mm i un de e:40mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162. Compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ i resistència tèrmica $\geq 4,35 \text{ m}^2\text{K/W}$, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb adhesiu de formulació específica i/o fixacions mecàniques fins omplir els intersticis entre els perfils, les xapes i el forjat, segons documentació gràfica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	21,77 €
P-164	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P-165	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	53,45 €
P-166	P7CE0-T.04	m2	T.04 SATE XPS 80mm Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 300 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, acabat pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat, color	68,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>RAL8003, col·locat manualment i acabat rugós, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006</p> <p>(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	
P-167	P7CR5-VO01	u	<p>S4.- AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES</p> <p>Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 450 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).</p> <p>Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	83,61 €
P-168	P7D6-Z613L	m2	<p>Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte.</p> <p>(SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	77,37 €
P-169	P7D8-AR01	m2	<p>Protección contra el fuego de partición o conducto con resistencia al fuego EI-120 con placas de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 y una placa de lana mineral de roca de 100 mm de espesor y densidad de 46 a 55 kg/m3</p> <p>(VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	89,55 €
P-170	P7DB-AR01	m2	<p>Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.</p> <p>(DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	214,17 €
P-171	P7DC-AR01	u	<p>Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols</p> <p>(QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	44,41 €
P-172	P7DC-AR02	u	<p>Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	47,61 €
P-173	P7DC-AR03	u	<p>Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols</p> <p>(SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	67,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-174	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	145,52 €
P-175	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	317,52 €
P-176	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	43,66 €
P-177	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12 €
P-178	P7JF-B2ZL	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60 €
P-179	P815-VVV1	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67 €
P-180	P824-00R1	m2	R1 ENRAJOLAT GRES PORCELLÀNIC 1500x3600mm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	98,22 €
P-181	P824-00R5	m2	R7 ENRAJOLAT GRES PROCELLÀNIC 20x20cm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat polit de forma quadrada, de 20x20cm, color i acabat a definir per la DF, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, material i mitjans auxiliars per deixar l'enrajolat totalment acabat segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	47,14 €
P-182	P8360-VO10	m	R03-E13 LAMA HORITZONTAL Subministrament i col·locació de lames trapezoidals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la	264,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

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

seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

P-183	P8360-VO11	m	R03-E13 LAMA VERTICAL	195,46	€
-------	------------	---	-----------------------	--------	---

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior i inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-184	P8360-VO12	m	R01-E05-E13 LAMA CANTONADA	333,77 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, de la marca ALUCOIL model Larcove HoneyComb o equivalent, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m³, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-185	P8360-VO13	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	196,22 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, de la marca Metra Building model lama ad hoc o equivalent, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm⁴, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm⁴ i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-186	P8360-VO14	m2	<p>R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions</p> <p>Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.</p> <p>Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	249,15 €
P-187	P8360-VO16	m2	<p>R01 XAPA ALU NUI D'ABELLA pas forjat barana</p> <p>Subministrament i col·locació de panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al suport del forjat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.</p> <p>Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	106,47 €
P-188	P83E7-00R2	m2	<p>R2 REVESTIMENT PANELL HPL</p> <p>Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, color a definir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.</p>	79,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou part proporcional de remats, formació de peces especials, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-189	P83EC-97R7	m2	<p>EXTRASDOSSAT N86 C/400 48LR/12,5+12,5+12,5 (RF)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 86 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 3 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	68,78 €
P-190	P83EC-T.05	m2	<p>T.05 EXTRASDOSSAT N155 C/400 125LR/15+15 (A)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 120mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	84,27 €
P-191	P83EC-T.1C	m2	<p>T.1C EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (A)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p>	52,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-192	P83EC-T.1D	m2	<p>T.1D EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (RF)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90</p> <p>(CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	57,42 €
P-193	P83EC-T.2C	m2	<p>T.2C EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (A)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p>	55,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	
P-194	P83EC-T.2H	m2	<p>T.2H EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (H)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre hidrofuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	57,69 €
P-195	P83ED-T.03	m2	<p>T.03 EXTRASDOSSAT N50 C/400 20/15+15 (A)</p> <p>Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	40,44 €
P-196	P83EO-VO08	m2	<p>XAPA GRECADA OPACA</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p> <p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600m entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos</p>	61,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-197	P83EO-VO09	m2	<p>XAPA GRECADA PERFORADA</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p> <p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600mm entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	65,91 €
P-198	P83EO-VS06	m2	<p>XAPA GRECADA PERFORADA coberta</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p>	70,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància segons plànols d'arquitectura i càlcul a ser validat per la D.F., quedant un d'ells a 1100mm del terra per actuar com a protecció de barana. S'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions. La xapa ocupa tot a la alçada de planta i cobreix l'estructura principal d'acer des de l'exterior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>				
P-199	P83Z0-H7UB	m	<p>Perfil d'acer galvanitzat lacat per aireació en llindes i inici del revestiment de façana ventilada (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	14,84 €
P-200	P83Z0-H7UE	m	<p>Perfil d'acer galvanitzat lacat per tancament lateral dels forats de façana ventilada (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	11,41 €
P-201	P845-VO10	m2	<p>CELRÀS COMPOSITE</p> <p>Subministrament i col·locació de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.</p> <p>Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.</p> <p>El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	99,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-202	P846-00S3	m2	<p>S3C FALS SOSTRE CONTINU (A)</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	34,54 €
P-203	P846-00S4	m2	<p>S3H FALS SOSTRE CONTINU (H)</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	37,28 €
P-204	P846-00S6	m2	<p>S3I FALS SOSTRE CONTINU (RF120)</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat resistent al foc (RF) amb dos plaques de gruix 25 mm tipus Magna o equivalent, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	80,28 €
P-205	P84J-00S2	m2	<p>S2 FALS SOTRE REGISTRABLE</p> <p>Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals de la marca KNAUF model Ultima T15 a+ o equivalent, col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	36,16 €
P-206	P84N-A82G	m2	<p>Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim</p> <p>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	52,28 €
P-207	P84P-00S1	m2	<p>S1 CEL RAS LAMES D'ACER</p> <p>Cel ras de lames d'acer desmuntables, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color a decidir per la DF, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.</p> <p>Inclou part proporcional de registres per fancoils en sostre, treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	105,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-208	P861-VO11	m	<p>XAPA PLEGADA ALUMINI</p> <p>Subministrament i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	81,27 €
P-209	P861-VS08	m	<p>CAPÇANER</p> <p>Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	85,74 €
P-210	P864-00R4	m2	<p>R5 PANELL RANURAT</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant taulel de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.</p> <p>Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetral, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	83,67 €
P-211	P879-4UCN	m2	<p>Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca</p> <p>(DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	19,33 €
P-212	P89B-00R9	m2	<p>R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES</p> <p>Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.</p> <p>Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de</p>	34,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la DF. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-213	P89C-3923	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat per a una categoria C4 segons la EAE. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,88 €
P-214	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P-215	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-216	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67 €
P-217	P8J8-6YJ0	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	63,32 €
P-218	P8M1-VO01	m2	A02-M03_TANCAMENT TERMOACÚSTIC entre plantes Subministrament i col·locació de tancament termoacústic amb aïllament de borra de roca i safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm i amb un desenvolupament aproximat de 300mm, col·locada tant en la part superior i inferior del forjat, per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Borra de roca de densitat 50kg/m3, emplenant completament l'espai entre el pas de forjat i mòdul. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	86,40 €
P-219	P8M1-VO04	m2	XAPA ACER GALVA e:2mm Subministrament i col·locació de xapes d'acer galvanitzat plegat, a manera de tancament termoacústic entre murs cortina i forjats, compostat per dos safates de xapa d'acer galvanitzat de e:2mm conformant un panell tancat, reomplert amb llana de roca (descrita en una altra partida). Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, formació de plecs, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	45,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-220	P93P-1C002	m2	FORJAT SANITARI 101 A 125cm	85,50 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 101 a 125+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			(VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-221	P93P-1C003	m2	FORJAT SANITARI 55cm	40,37 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 55+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			(QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-222	P93P-1C004	m2	FORJAT SANITARI 70 A 100cm	80,89 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 70 a 100+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			(VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-223	P93P-1C005	m2	FORJAT SANITARI 35cm	37,88 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 35+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			(TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-224	P93P-1C006	m2	FORJAT SANITARI 45cm	39,43 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			(TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-225	P93P-1C007	m2	FORJAT SANITARI 65cm	45,94 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 65+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltos de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-226	P93P-1V001	m2	SOLERA CAVITI	37,36 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 20+ 11 cm, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 8 mm, amb revoltos de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-227	P941-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	153,95 €
			Subministrament i instal·lació de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, col·locat sobre pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-228	P981-VO01	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	175,52 €
P-229	P983-VO02	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (CENT SETANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	170,21 €
P-230	P9B3-VO01	m2	REPOSICIÓ PAVIMENT VORERA	810,77 €
			Reposició de paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (VUIT-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-231	P9BD-00P8	m2	P8 PAVIMENT LLOSA SOBRE PLOTS	68,49 €
			Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm Inclou treballs de replanteig, tall de peces, mermes, coixinets antilliscants, dilatador perimetral, contrafemella de fixació i kit de fixació per a rematada lateral, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-232	P9C3-00P3	m2	<p>P3 PAVIMENT TERRAZO 40x40cm</p> <p>Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, color a definir per la DF, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat</p> <p>Fins i tot replanteig, humectació de les peces, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si és el cas, juntes de contracció i juntes estructurals o de dilatació existents en el suport; farciment de les juntes de separació entre rajoles amb lletada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	48,86 €
P-233	P9D5-00P2	m2	<p>P2 PAVIMENT GRES PROCEL·LÀNIC 150x360cm</p> <p>Paviment interior, de rajola de gres porcellànic antilliscant de gran format, de 150x360cm, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, color i acabat a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).</p> <p>Inclou recrescut de ciment portland de 100mm acabat preparat per rebre el paviment, p/p de neteja, mermes, treballs de desplaçament i protecció, comprovació de la superfície suport, treballs de replanteig, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, als límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si escau, juntes de partició i juntes estructurals al suport, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	127,29 €
P-234	P9J4-00P6	m2	<p>P06 PELFUT PERFILS ALUMINI</p> <p>Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.</p> <p>Inclou recrescut de ciment portland de 55mm acabat preparat per rebre el paviment, mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	212,82 €
P-235	P9M3-H484	m2	<p>Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	32,20 €
P-236	P9P7-00P7	m2	<p>P7A PAVIMENT VINILIC</p> <p>Subministrament i col·locació de paviment vinilic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.</p> <p>Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	43,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-237	P9P7-A0P7	m2	<p>P7B PAVIMENT VINILIC</p> <p>Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model Granit Light Grey o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.</p> <p>Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	43,29 €
P-238	P9S0-00P4	m2	<p>P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC</p> <p>Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.</p> <p>Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	239,01 €
P-239	P9S0-5Z7R	m2	<p>Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	82,27 €
P-240	P9S0-F033	m2	<p>F33 PAVIMENT TRAMEX</p> <p>Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	82,69 €
P-241	P9VD-DRV3	m	<p>Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10</p> <p>(SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	77,85 €
P-242	PAF3-VO01	u	<p>F01 FINESTRA TIPUS</p> <p>Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wicline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla post-consum, amb un petjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estanquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de cuadrado i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de</p>	1.986,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.</p> <p>Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estanquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou premarc, pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-243	PAF9-00P1	u	<p>P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB</p> <p>Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de la fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. $R_w (C;Ctr) = 43 (-2;-5)$. Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat</p>	1.658,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-244	PAF9-00P2	u	<p>P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE P3, P4, P5</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistent a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C/Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou premarc, part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistent a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	1.658,82 €
P-245	PAQA-CF100	u	<p>CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm</p> <p>Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, pany amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de</p>	1.215,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-246	PAQB-OP80	u	<p>P80 PORTA BATENT 90x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL CENT DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1.102,70 €
P-247	PAQB-P160	u	<p>PF160 PORTA BATENT 170x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1.333,70 €
P-248	PAQB-PF70	u	<p>PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonollant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1.123,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-249	PAQB-PF80	u	<p>PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	1.144,70 €
P-250	PAQB-PF90	u	<p>PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	1.176,20 €
P-251	PAQB-PF160	u	<p>PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm</p> <p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.411,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-252	PAR0-00P3	u	<p>P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA</p> <p>Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CATORZE MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	14.226,03 €
P-253	PAR3-00P4	u	<p>P04 PORTA GIRATÒRIA</p> <p>Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, de la marca DORMAKABA model Dorma Ktv-3 o equivalent, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.</p> <p>Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador.Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina</p>	24.295,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horizontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335- 1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-254	PAS2-00P8	u	<p>P08 PORTA ESTÀNDARD 1 PORTA ACCÉS TRAFOS</p> <p>Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.</p> <p>Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(NOU-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	900,54 €
P-255	PAS2-00P9	u	<p>P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS</p> <p>Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.</p> <p>Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1.031,79 €
P-256	PAS2-0T80	u	<p>T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p>	1.052,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-257	PAS2-0T90	u	<p>T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontissos necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.073,68 €
P-258	PAS2-T100	u	<p>T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontissos necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	1.126,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>				
P-259	PAS2-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1.808,68 €
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, finestreta RF de Ø50cm i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>				
P-260	PAS2-T160	u	T160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1.128,28 €
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-261	PAS2-TP60	u	<p>TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	974,23 €
P-262	PAS2-TP80	u	<p>TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.345,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-263	PAS2-TP90	u	<p>TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.381,65 €
P-264	PAS2-TP100	u	<p>TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, remat lateral per incorporar senyaletica, placa senyaletica, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL CINQ-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	1.529,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-265	PAS2-TP160	u	<p>TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.676,76 €
P-266	PAS2-TP175	u	<p>TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.684,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-267	PAS2-TP400	u	<p>TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm</p> <p>Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, frontisses, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(TRES MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	3.238,25 €
P-268	PAS2-TRF60	u	<p>RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, frontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	747,02 €
P-269	PAS2-TV160	u	<p>TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p>	3.068,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(TRES MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-270	PAS2-TV200	u	<p>TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontissos necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p> <p>(TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	3.541,43 €
P-271	PAS4-00P5	u	<p>P05 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA doble</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelatat de 0,8mm de gruix. Tres frontissos per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de</p>	908,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(NOU-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-272	PAS4-00P6	u	<p>P06 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA 1 fulla</p> <p>Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	757,61 €
P-273	PAS4-00P7	u	<p>P07 PORTA REVEST X.GRECADA OPAC 1 fulla</p> <p>Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p>	748,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-274	PAS4-0P10	u	<p>P10 PORTA REVEST X.GRECADA OPACA doble</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada opaca, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenant de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafor reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafor anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	891,42 €
P-275	PAU0-0EMA	m2	<p>EMA ENVÀ MÒBIL</p> <p>Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.</p> <p>Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	677,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	PAV8-OCT1	u	<p>CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 544x290cm</p> <p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (VUIT MIL CENT NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	8.109,34 €
P-277	PAV8-OCT2	u	<p>CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 565x290cm</p> <p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	8.286,54 €
P-278	PAV8-OCT3	u	<p>CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 185x290cm</p> <p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	5.274,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-279	PB11-00S2	m	<p>S04/S07/S11 BARANA</p> <p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	408,51 €
P-280	PB11-VO01	m	<p>BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX</p> <p>Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	339,87 €
P-281	PB15-VO03	m	<p>G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA</p> <p>Subministrament i col·locació de perfil de barana per subjecció del vidre, de la marca Q-Railing model Qrailing-EG Slim F o equivalent, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat.</p> <p>El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm.</p>	238,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Peces especials. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	
P-282	PB1D-00S6	m	<p>S02/S06/S08/S10 PASSAMANS</p> <p>Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.</p> <p>Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radi de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	56,44 €
P-283	PB31-00S1	m2	<p>S01/S08 REIXA METÀL·LICA</p> <p>Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques</p> <p>Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	151,23 €
P-284	PB70-VO18	u	<p>LÍNIA DE VIDA PUNTUAL interior</p> <p>Subministrament i col·locació de línia de vida puntual. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per punts d'ancoratge permanent fixos de doble fixació, fabricat en acer inoxidable. Indeflexible. Configuració per a ancorar directament al sostre de formigó mitjançant dos caragols de M12. Certificat per a un usuari. Resistència 25kN Força de trencament > 50Kn. Conforme a norma EN 795 Tipus A. Inclou plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRENTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	38,03 €
P-285	PB70-VS09	m	<p>LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL</p> <p>Subministrament i col·locació de línia de vida horitzontal, conforme a la norma EN-795 tipus C i cen/ts 16415. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per cable continu d'acer inoxidable AISI316 de 10mm de diàmetre, ancoratges en els extrems amb amortidor de caigudes, carros, unitats dissipadores d'energia en els seus extrems, tensors, pals, plaques d'ancoratge, conjunt de subjectacables, protectors, precintes de seguretat i plaques de senyalització. Inclou conjunt de platines, tubs, així com segellats, escuts i elements necessaris per a assegurar l'estanquitat en coberta, tots els elements d'acer inoxidable AISI316. Fins i tot plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Ancorada directament a element estructural de coberta, vertical o horitzontal, mitjançant fixacions caragolades. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat</p>	82,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-286	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	35,06 €
P-287	PB92-H8NT	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	441,17 €
P-288	PB92-VO01	u	Partida unitaria en concepte de disseny de senyalètica i pictogrames del conjunt d'obra. (MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.296,38 €
P-289	PC16-0B07	m2	B07 MIRALL Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plànols de detall. (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	111,38 €
P-290	PC17-VO06	m2	VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2 Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent. Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	133,65 €
P-291	PC17-VO07	m2	VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2 Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent. Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	133,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-292	PC1A-VO03	m2	<p>VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	124,79 €
P-293	PC1A-VO04	m2	<p>VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	166,65 €
P-294	PC1A-VO11	m2	<p>VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	166,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-295	PC1C-VO01	m2	<p>VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	154,46 €
P-296	PC1C-VO02	m2	<p>VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	214,66 €
P-297	PC1H-VO05	m2	<p>VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou senyaletica amb vinil per cada unitat, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	136,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-298	PC1H-VO08	m2	<p>VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP</p> <p>Subministrament i col·locació de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cantells polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	124,29 €
P-299	PC1H-VO09	m2	<p>VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	139,48 €
P-300	PC1H-VO10	m2	<p>VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	145,08 €
P-301	PC1H-VO12	m2	<p>VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de</p>	171,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-302	PD17-472W	m	<p>Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	15,68 €
P-303	PD17-473A	m	<p>Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	47,38 €
P-304	PD17-473C	m	<p>Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	62,99 €
P-305	PD17-4741	m	<p>Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	38,09 €
P-306	PD17-N001	m	<p>Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	102,57 €
P-307	PD17-N002	m	<p>Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p> <p>(CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	136,80 €
P-308	PD19-49LM	m	<p>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró</p> <p>(VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	24,47 €
P-309	PD19-49LO	m	<p>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró</p> <p>(QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	42,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-310	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05 €
P-311	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80cmx80cmxaltura variable fins a 2 metres de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	188,45 €
P-312	PD35-8GKV	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	78,65 €
P-313	PD54-1004S	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,94 €
P-314	PD58-5YRV	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	222,02 €
P-315	PD5R-N001	u	Subministrament i instal·lació de kit de pou de bombament d'aigües residuals model PBS2300 de BIOTANKS fabricat en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) amb un volum de 3,8 m3, diàmetre 1590mm i alçada 1890mm. Inclou: -2x Bomba DREN VX 300 (20 m3/h i 10 m.c.a.) -1x Tapa de registre amb tramex PRFV -1x Kit de descàrrega i anclatge automàtic amb tubs, guia en acer galvanitzat i cadena de izado -5x Interruptors de nivell (boies) -1x Presa entrada PVC Ø600 -1x Respiradero Ø50 -2x Canonada impulsio PVC Ø80 - Arqueta per a valvules PVC - Vàlvula retenció de bola PVC - Vàlvula de tall PVC - Control 2T04 display de funcionament, alternancia de bombes, alarma visual i acústica. Protecció IP-54. - Transport Totalment muntat, connectat i posat en funcionament (SET MIL CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7.548,59 €
P-316	PD77-WCE7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	62,22 €
P-317	PD79-ELJR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	149,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-318	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	106,28 €
P-319	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	154,93 €
P-320	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	71,44 €
P-321	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CINQUANTA-QUATRE EUROS)	54,00 €
P-322	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	47,08 €
P-323	PD7D-AR01	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300. (MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.418,14 €
P-324	PD7D-AR02	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300. (MIL TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.031,93 €
P-325	PD7D-N001	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,54 €
P-326	PD7D-N002	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,88 €
P-327	PDE2-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -Filtre de gruixos VF6 -Filtre manual AZUD HELIX SYSTEM FT SR MG 130 MICRON -Esterilitzador d'aigua mitjançant radiació UV model BWT UV-LBH5-252 de ATH -Electrovàlvula -Vas d'expansió 80 ñitres model HASABOX-MFV 80 de HASA Totalment muntat, connectat i en funcionament. (NOU MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9.999,67 €
P-328	PDE2-N002	u	Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises model GWM MB-340W format per: -dipòsit de recollida d'aigües grises amb bomba -dipòsit biorreactor de membrana	48.636,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-filtre de gruixos amb autoneteja model Trident</p> <p>-quadre de potència i control</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.</p> <p>(QUARANTA-VUIT MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	
P-329	PDH0-AR01	u	<p>Execució de proves d'estanqueïtat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.</p> <p>(SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	643,13 €
P-330	PDK2-VL6J	u	<p>Pericó de registre de fàbrica de maó de 180x70x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	362,44 €
P-331	PE41-I6GN	m	<p>Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL</p> <p>(VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	8,28 €
P-332	PE41-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304 o equivalent, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3).</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4m de Mòdul recte de Ø 350mm - 2x Colze 90° Ø 350mm - 3m de Mòdul recte de Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de grup Ø 350mm - 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 350mm - 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 350mm - 1x Silenciador <p>Inclou aixeta per evacuació de condensats.</p> <p>Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	2.263,90 €
P-333	PE42-48R7	m	<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	18,10 €
P-334	PE42-48R9	m	<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	18,83 €
P-335	PE42-48RD	m	<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>(DINOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	19,34 €
P-336	PE42-48RG	m	<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>(VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	20,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-337	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87	€
P-338	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	43,30	€
P-339	PE42-48UZ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72	€
P-340	PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	48,86	€
P-341	PE42-48V2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	66,27	€
P-342	PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	68,51	€
P-343	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	30,63	€
P-344	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	44,59	€
P-345	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	55,37	€
P-346	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	49,41	€
P-347	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (CENT DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	117,04	€
P-348	PEH0-N001	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de FRED de la marca ARUMANI incloent els següents elements: 1) Skid de connexió per a les subestacions de fred d'ARUMANI incloent els següents elements: -1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 4'' -6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 8'' -2x Filtre en Y c/brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 8''	182.776,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-1x Pont magnetotèrmic 1/2''</p> <p>-1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2''</p> <p>-3x Sonda de temperatura PT100 1/2''</p> <p>-2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2''</p> <p>-3x Connexió "termoposo" 1/2''</p> <p>-3x Sonda de pressió 1/2''</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200</p> <p>-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).</p> <p>2) Subestació de fred de 500 kW incloent els següents elements:</p> <p>-4x Intercanviador S45SE-IG16-138-TMTL74- Danfoss</p> <p>- Circuit primari:</p> <p>-4x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 4''</p> <p>-4x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2''</p> <p>-4x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 3''</p> <p>-8x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 6''</p> <p>-8x Pont magnetotèrmic 1/2''</p> <p>-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2''</p> <p>-8x Sonda de temperatura PT100 1/2''</p> <p>-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2''</p> <p>-4x Vàlvula de bola inox per a buidat 2''</p> <p>-4x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2''</p> <p>-Circuit secundari</p> <p>-8x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2''</p> <p>-8x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 4''</p> <p>-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2''</p> <p>-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2''</p> <p>-4x Pont magnetotèrmic 1/2''</p> <p>-8x Sonda de temperatura PT100 1/2''</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 per al primari</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 per al secundari</p> <p>-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).</p> <p>Tot segons DF i documentació gràfica.</p> <p>Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.</p> <p>S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.</p> <p>INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC</p> <p>Inclou part proporcional de logística de transport</p> <p>Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.</p> <p>(CENT VUITANTA-DOS MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	
P-349	PEH0-N002	u	<p>Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de CALOR de la marca ARUMANI incloent els següents elements:</p> <p>1) Skid de connexió per a les subestacions de calor d'ARUMANI incloent els següents elements:</p> <p>-1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 1 1/2''</p> <p>-1x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 3''</p> <p>-1x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2''</p> <p>-6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 4''</p> <p>-2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 4''</p> <p>-1x Pont magnetotèrmic 1/2''</p>	77.208,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"</p> <p>-3x Sonda de temperatura PT100 1/2"</p> <p>-2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"</p> <p>-3x Connexió "termoposo" 1/2"</p> <p>-3x Sonda de pressió 1/2"</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100</p> <p>-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).</p> <p>2) Subestació de calor de 400 kW incloent els següents elements:</p> <p>-3x Intercanviador S7A-ST16-37-TKTL76- Danfoss</p> <p>-Circuit primari</p> <p>-3x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 2"</p> <p>-6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 3"</p> <p>-6x Pont magnetotèrmic 1/2"</p> <p>-6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"</p> <p>-6x Sonda de temperatura PT100 1/2"</p> <p>-6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"</p> <p>-3x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"</p> <p>-3x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"</p> <p>-Circuit secundari</p> <p>-6x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"</p> <p>-6x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 3"</p> <p>-6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"</p> <p>-6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"</p> <p>-3x Pont magnetotèrmic 1/2"</p> <p>-6x Sonda de temperatura PT100 1/2"</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al primari</p> <p>-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al secundari</p> <p>-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).</p> <p>Tot segons DF i documentació gràfica.</p> <p>Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.</p> <p>S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.</p> <p>INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC</p> <p>Inclou part proporcional de logística de transport</p> <p>Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.</p> <p>(SETANTA-SET MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	
P-350	PEJ3-AR01	u	<p>Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 124 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 760 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 3,29 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 2,66 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 840x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.</p> <p>(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.551,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-351	PEJ3-AR02	u	<p>Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 224 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 1408 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 5,45 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 4,54 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 1240x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.</p> <p>(MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.958,71 €
P-352	PEJD-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 088 amb bateria de fred de 25,6 kW i bateria de calor de 27,20kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal 100% d'aire exterior de 8.000 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 71,9% (Estiu), 74,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 65,25% (Estiu), 69,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5851x1656x2052 mm, un pes de 2004 kg, so màxim de 73 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m². Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.</p> <p>(TRENTA-QUATRE MIL QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	34.004,50 €
P-353	PEJD-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 12,3 kW i bateria de calor de 10,2 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 1502 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 69,6% (Estiu), 73,7% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,2% (Estiu), 70,5% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3631x956x1432 mm, un pes de 727 kg, so màxim de 79,8 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m². Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.</p> <p>(DISSET MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	17.947,25 €
P-354	PEJD-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 16,6 kW i bateria de calor de 14,4 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 2210 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 72,54% (Estiu), 74,90% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 66,67% (Estiu), 70,7% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3591x956x1432 mm, un pes de 722 kg, so màxim de 80 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m². Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.</p> <p>(DIVUIT MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	18.930,21 €
P-355	PEK3-AR01	u	<p>Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per</p>	326,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-356	PEK3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	360,92 €
P-357	PEK3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x150 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	70,59 €
P-358	PEK3-AR04	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	310,57 €
P-359	PEK3-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x100 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	68,88 €
P-360	PEK6-N001	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	390,88 €
P-361	PEK6-N002	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	392,56 €
P-362	PEK6-N003	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	288,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-363	PEK6-N004	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	290,34 €
			(DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-364	PEK6-N005	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	291,89 €
			(DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-365	PEK6-N006	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	296,72 €
			(DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-366	PEK6-N007	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	302,24 €
			(TRES-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-367	PEK6-N008	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	313,76 €
			(TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-368	PEK6-N009	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	401,54 €
			(QUATRE-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-369	PEK6-N010	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	462,12 €
			(QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-370	PEK6-N011	u	<p>Subministrament i instal·lació de comporta tallafor model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	448,89 €
P-371	PEK6-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació de comporta tallafor model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	466,76 €
P-372	PEK8-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.</p> <p>(CENT SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	107,34 €
P-373	PEK8-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.</p> <p>(CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	122,09 €
P-374	PEK8-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.</p> <p>(CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	149,31 €
P-375	PEK8-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	153,61 €
P-376	PEKL-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge.</p> <p>Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.</p> <p>(SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	72,27 €
P-377	PEKL-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge.</p> <p>Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	51,12 €
P-378	PEKL-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de reixa de simple deflexió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major model AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL, construïda en alumini, con regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	40,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-379	PEKL-N004	u	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació model FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Totalment muntada. (NORANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	96,10 €
P-380	PEM1-N001	u	Subministrament i instal·lació d'extractor en línia per conductes model CL/PLUS/EC-8050 de SODECA Ventilador: • Envoltant en xapa d'acer galvanitzat. • Embolcall acústic de 40 mm d'aïllant. • Turbina a reacció. • Adreça aire sentit lineal. • Equipats amb tapa registre abatible per facilitar-ne el manteniment. Motor: • Motors EC Technology d'alta eficiència, rotor exterior i regulables mitjançant 0-10 V. • Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz i trifàsic 380-480 V 50/60 Hz. • Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C. Acabat: • Xapa d'acer galvanitzat. Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.549,26 €
P-381	PEM8-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'equip de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 model KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA. Inclou: KIT BOXPDS : Consta del tauler de control BOXPDS, tauler de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat. BOXPDS : -Variador de freqüència (Inverter). -Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. -Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'error d'alimentació general. -Control electrònic per a la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. - Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallida de xarxa elèctrica. -Inclou programació horària per activar ventilació diària. QUADRE DE COMANDAMENTS: -Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per visualitzar la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. -Selector Auto-Manual-Off. -Selector Reset alarma incendi. -Selector Test. Inclou peces especials de transformació de conductes i part proporcional d'accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i el seu correcte funcionament, totalment instal·lat i funcionant i presa d'aire exterior amb malla antiinsectes i bec flauta. (NOU MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9.637,97 €
P-382	PEP6-N001	u	Subministrament i instal·lació de boca d'extracció circular de con central ajustable model BWC-N 100mm de MADEL construïda en acer galvanitzat i lacada color blanc, fixació amb clips i coll de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-383	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	19,63 €
P-384	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,58 €
P-385	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19 €
P-386	PEV1-N001	m	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	88,83 €
P-387	PEV2-N001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PC , dimensions 600x500x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i sis mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre. Inclou: . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 Format per: -1x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 1x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 2x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric - 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): 'Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. ' HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de firewalls, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	6.474,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server</p> <p>- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX SpaceLynk Logic Controller: 'Wiser for KNX i spaceLynk són servidors web que permeten visualitzar i controlar la instal·lació KNX a qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone. La visualització és lliure, permet crear pàgines completament personalitzades. Permet el control de la il·luminació, persianes, clima, així com qualsevol funció disponible a KNX. A més disposen d'un potent calendari on generar esdeveniments depenent de l'hora, dia, mes, any i dies predefinits com a vacances. És possible supervisar càmeres IP, integració amb dispositius ModBus i BACNET. També permet crear funcions lògiques avançades, enviar alertes, generar gràfics, comparar-los amb períodes anteriors, emmagatzemar les dades a la memòria interna i extreure'ls a Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Visualització multiplataforma (PC, tablet o Smartphone) · Control horari complet · Supervisió energètica · Històrics de valors · Memòria 4Gb · Visualització de càmeres IP amb MJPEG · Lògica avançada · Funció KNX - IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP) · Funció KNX - IP Gateway · Enviaments de correu electrònic · Datalogger · Servidor FTP · Comunicació ModBus RTU i TCP (mestre o esclau) · Comunicació BACNET IP server (Wiser for KNX 150 punts, spaceLynk 500 punts) · Comunicació DMX · Comunicació RS232 · USB2.0 <p>- 1x Font d'alimentació REG DC 24 V/0 4 A</p> <p>- 1x Font alimentació SpaceLogic KNX 1280mA: Font d'alimentació SpaceLogic KNX de 1280mA amb filtre integrat. Disposa de sortida addicional a 29Vcc i contacte lliure de potencial de diagnosi.</p>	
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
			(SIS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-388	PEV2-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p>	2.146,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Armari Schneider CRN54/150. Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <p>-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:</p> <ul style="list-style-type: none">· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.· Possibilitat de configurar 16 escenes· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz· Acoblador al bus integrat· Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits· Ample: 4 mòduls DIN 18 mm	

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)				
P-389	PEV2-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PB ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <p>. Armari Schneider CRN54/150</p> <p>. Placa de muntatge Schneider MM 54</p> <p>Format per:</p> <p>-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>-1x Mòdul SmartX IP-IO amb 10 DI: Mòdul d'expansió IP-IO 10 DI sobre BACnet/IP, basat en IP, per compartir les entrades i sortides amb els equips del sistema com ara AS-P, AS-B o MP-C.</p> <p>Inclou alarmes i tendències de manera local.</p> <p>Disposa de 10 DI.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-ASC)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil</p>	3.692,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>configuració de xarxa. Alimentació 24 VAC-VDC Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric: · Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. · Possibilitat de configurar 16 escenes · Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz · Acoblador al bus integrat · Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits · Ample: 4 mòduls DIN 18 mm</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	
P-390	PEV2-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PS1 ZZCC, dimensions 1000x1000x300, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i 18 mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre amb bornes de connexió, totalment cablejat internament a elements de protecció i equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou: · Armari Schneider CRN54/150 · Placa de muntatge Schneider MM 54</p> <p>Format per:</p> <p>- 1x Mòdul de E/S SXW 16 DI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 5x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 5x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10Vdc, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 2x Mòdul de E/S SXW 12 DO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 13x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.</p>	12.086,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server - 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus - 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric - 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca: Schneider Electric - 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric - 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric: <ul style="list-style-type: none"> · Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. · Possibilitat de configurar 16 escenes · Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz · Acoblador al bus integrat · Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits · Ample: 4 mòduls DIN 18 mm - 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Lliurement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportats: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrau per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider Electric 	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p> <p>(DOTZE MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-391	PEV7-AR01	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.</p> <p>Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.</p> <p>Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	699,04 €
P-392	PEV7-AR02	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.</p> <p>Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.</p> <p>Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	699,04 €
P-393	PEV9-N001	u	<p>Posada en marxa. Sortida dels tècnics de ByTech per a posada en marxa de la instal·lació in situ. Inclou formació per a les persones a càrrec de la instal·lació. (Mod. By 41452) 32H-2V-3A-4D</p> <p>(QUATRE MIL ONZE EUROS)</p>	4.011,00 €
P-394	PEV9-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CINC MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	5.168,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-395	PEV9-N003	u	Subministrament i instal·lació W&M Server Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL VINT-I-NOU EUROS)	1.029,00 €
P-396	PEV9-N004	u	Subministrament i instal·lació DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.057,35 €
P-397	PEV9-N005	u	Subministrament i instal·lació NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4.713,45 €
P-398	PEV9-N006	u	Subministrament i instal·lació Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	563,85 €
P-399	PEV9-N007	u	Subministrament i instal·lació Activació Cambra Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	134,40 €
P-400	PEV9-N008	u	Subministrament i instal·lació Api Integració Planimetria Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.544,55 €
P-401	PEV9-N009	u	Subministrament i instal·lació Switch PoE 24 ports Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	236,25 €
P-402	PEV9-N010	u	Subministrament i instal·lació Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	281,40 €
P-403	PEV9-N011	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Access - Lloc d'operació específic, per a la monitorització i operació del sistema NÜO One en instal·lacions amb control d'accessos, alarma i CCTV. Inclou dos equips "all in one" amb pantalles de 27" completament preparat per connectar i funcionar. Gestió de la plataforma NÜO One, amb planimetria, monitorització d'accessos, edició de credencials d'accés, recepció i gestió d'alarmes, visualització de les càmeres del sistema de CCTV, notificacions, operació sobre les portes, panell d'esdeveniments on es rep tota la informació important com: accessos indeguts, usuaris fora d'horari, bloquejats o sense accés, errors d'equips, pèrdues de comunicacions, etc. Informació sobre aforament de zones APB. Protocol d'actuació de l'operador per a cada tipus d'incidència. Registre de les accions de l'operador. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions. Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VUIT MIL TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8.032,50 €
P-404	PEV9-N012	u	Subministrament i instal·lació W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.454,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-405	PEV9-N013	u	<p>Subministrament i instal·lació NÜO One Command Visit - Lloc operació per a la gestió de visites i usuaris. Inclou equip "all in one" amb pantalla de 24" completament preparat per connectar i funcionar. Escàner lector de documents d'identitat per a la gestió de visites a recepcions o controls de seguretat. Funcions d'alta, baixa i edició de visites, accions globals, importació de visites mitjançant fitxer CSV. Gestió d'usuaris amb alta, baixa, edició, accions globals sobre usuaris, importació d'usuaris mitjançant fitxer CSV, monitorització d'accessos, informe d'aforament de zones APB. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	4.777,50 €
P-406	PEV9-N014	u	<p>Subministrament i instal·lació Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos (entrada-sortida-antipanic), més accés de vehicles amb barreres automàtiques (Obrir-Tancar-Bloqueo). Per a cada passadís de torn, obrir sentit entrada i obrir sentit sortida mitjançant pulsadors amb tornada; obertura d'emergència general amb enclavament i led. Per a cada barrera automàtica obrir i tancar mitjançant pulsadors amb tornada i bloqueig amb enclavament i led. Inclou una caixa de PVC amb font d'alimentació i mòdul d'entrades i sortides. El pupitre se subministra serigrafiat per a l'equipament corresponent i customitzat amb el logotip dissenyat, completament cablejat i connectat internament i amb una mànega de 5 metres entre pupitre i caixa de PVC per facilitar-ne la instal·lació (Mod. By 39300)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	1.312,50 €
P-407	PEV9-N015	u	<p>Subministrament i instal·lació App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	4,05 €
P-408	PEV9-N016	u	<p>Subministrament i instal·lació Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	4,05 €
P-409	PEV9-N055	u	<p>Programació i posada en marxa incloent:</p> <p>- 1x Enginyeria Clima - SEGONS LLISTAT DE PUNTS: 'TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. ·Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió ·Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. ·Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. <p>La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p> <p>- 1x Integració Analitzadors de Xarxes: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del</p>	38.580,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>subsistema de control i gestió del sistema d'ANALITZADORS DE XARXES de l'edifici amb 15 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Modbus.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Mapeig de variables, segons documentació del sistema. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) ·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides ·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra. ·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. <p>- 1x Integració Comptadors energia: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del COMPTADOR D'ENERGIA de l'edifici amb 10 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Bacnet.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Mapeig de variables, segons documentació del sistema. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) ·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides ·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra. ·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (TRENTA-VUIT MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-410	PEVB-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60 °C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). A la caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65.</p> <p>Marca Schneider, Model SHO100-T5.</p> <p>Ref. '006902401</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	425,46 €
P-411	PEVB-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb Sortida Analògica, seleccionable 4-20mA, 0-5V i 0-10V, acabat OPTIMUM Blanc</p> <p>Precisió sensor temperatura ±0.2°C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC.</p> <p>Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000/5000 ppm (selectable). Sensor CO2 tipus NDIR.</p> <p>Interfície d'usuari: Tapa Cega</p> <p>Gamma SpaceLogic de Schneider Electric.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	309,06 €
P-412	PEVB-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor Pressió/Veloc aire panell, No LCD</p> <p>0...250/500/1,000/2,500 Pa</p> <p>Marca Schneider, Model EPP</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	253,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-413	PEVB-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 2W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 95°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 35 dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 8 a 26,7mm. Permet desembragament per a rotació manual.</p> <p>Marca Schneider, Model MD10A-24 Ref. 8751019000</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	267,92 €
P-414	PEVB-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de Transmissor de qualitat d'aire (CO2) i temperatura per a conductes. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tub d'immersió 197mm. Fins i tot accessori subjecció a conducte. Caixa de plàstic ABC. Rangs de lectura: Temperatura 0 ° C a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000 ppm. Transmissor per a senyal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V o 0-10V, amb alimentació a 24V CA.</p> <p>Marca Schneider, Model SCD110. Ref. 5152300000</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	653,94 €
P-415	PEVB-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sesnor compacte SmartX sensor OPTIMUM NEGRE (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override.</p> <p>Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP.</p> <p>Marca Schneider Electric.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	140,92 €
P-416	PEVB-N007	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura per a conductes, L = 200mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C.</p> <p>Marca Schneider, Model STD100-200. Ref.: 5123008010</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	75,85 €
P-417	PEVB-N008	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sesnor compacte SmartX sensor (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override.</p> <p>Inclou SmartX System Bus.</p> <p>Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP.</p> <p>Marca Schneider Electric.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	130,62 €
P-418	PEVB-N009	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura d'immersió, per a lectura ràpida, L immersió = 220mm. Tipus Termistor NTC 10 kOhm. Tub d'immersió d'acer inoxidable (dià. 3mm). Protecció IP65, PN16, amb rosca M 1/2". Rang de lectura: -40°C a 120°C. Cte de temps: 1,5seg.</p> <p>Marca Schneider, Model STP500-150. Ref. Sonda: 5123174010</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	76,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-419	PEVB-N010	u	<p>Subministrament i instal·lació de Beina de Llautó niquelat (dià.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150 °C. Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model Beina 100. Ref.: 9121041000</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	48,60 €
P-420	PEVB-N011	u	<p>Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERÍAS con diámetros 1" a 6", con máxima presión de trabajo=11bar y temperatura máx. del líquido=85°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de láminas en latón. Grado de protección: IP65. Dimensiones 113x70x65mm. Contactos de salida NA/NC para una corriente máxima de 15A a 250V. Unión a injerto en tubería mediante rosca M 1". Marca Schneider, Modelo FS Agua. Ref. SFW1251</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	291,39 €
P-421	PEVB-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 3,5W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 90°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 40dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 10 a 25,4 mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10 SR-24M 1M 5400 Ref. MD10SR-24M</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	394,20 €
P-422	PEVB-N013	u	<p>Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÈS, amb cable de 5m de longitud i microinterruptor accionat per esfera d'acer. Càrrega elèctrica permesa: 14A (resistiva-250V) / 4A (inductiva-250V). Envoltant de polipropilè, segellat de material termoplàstic, cables elèctrics de PVC. Temp. Màx treball: 40°C. Aprofundida màxima 10m. Contrapès inclòs, ajustable (alçada màxima ON-OFF=1m). Longitud del cable 5m. Marca Schneider/SE, Model LS Agua. Ref. SE-AA21010</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	46,45 €
P-423	PEVB-N014	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb protocol Modbus RTU/BACnet MSTP seleccionable, acabat OPTIMUM Negre.</p> <p>Precisió sensor temperatura ±0.2 °C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000 ppm. Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Pantalla Tàctil, Gamma SpaceLogic de Schneider Electric</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	411,65 €
P-424	PEZ3-N001	u	<p>Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400kW per circuit de fred, format per canonada de coure DN40, vàlvula de tall de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador, vas d'expansió 12L, segons esquema hidràulic. Totalment muntat i connexionat. (SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	771,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-425	PEZ3-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de buidat a punt baix d'instal·lació de P>400kW per a canonada d'impulsió i de retorn, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peces d'unió a canonada formada per tub i aïllament tèrmic d'escumes elastomèriques. - Vàlvules de bola Ø1 1/2" - Peces còniques per al pas visual d'aigua - Peça de connexió a punt de buidat en Polipropilè <p>Inclou materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	141,67 €
P-426	PF19-B46R	m	<p>Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	125,42 €
P-427	PF19-B47W	m	<p>Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	179,12 €
P-428	PF20-AR01	m	<p>Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa. (SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	6,28 €
P-429	PF20-DTER	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	18,22 €
P-430	PF20-DTET	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	30,06 €
P-431	PF20-DTEU	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	35,86 €
P-432	PF20-DTEV	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p>	50,19 €
P-433	PF20-DTEW	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	67,23 €
P-434	PF20-DTEX	m	<p>Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	82,36 €
P-435	PFB3-W7EP	m	<p>Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència</p>	13,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'estrebada, amb grau de dificultat baix (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-436	PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42 €
P-437	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	16,66 €
P-438	PFB6-7AI4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47 €
P-439	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	46,90 €
P-440	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	57,21 €
P-441	PFC0-4HYQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	79,78 €
P-442	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P-443	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €
P-444	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75 €
P-445	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	10,19 €
P-446	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	13,36 €
P-447	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €
P-448	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-449	PFC0-411D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	34,96 €
P-450	PFC0-411F	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	162,48 €
P-451	PFC0-411H	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	213,88 €
P-452	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DINOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	19,23 €
P-453	PFQ0-3KQ4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	19,28 €
P-454	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58 €
P-455	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-456	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12 €
P-457	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91 €
P-458	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-459	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9,18 €
P-460	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
P-461	PFQ0-3KTL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	30,13 €
P-462	PFQ0-3KTU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	50,79 €
P-463	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78 €
P-464	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-465	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8,86 €
P-466	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-467	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	11,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-468	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15 €
P-469	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P-470	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74 €
P-471	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73 €
P-472	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	23,36 €
P-473	PFQ0-3L07	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	28,60 €
P-474	PFQ0-3L0T	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	43,73 €
P-475	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	14,75 €
P-476	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	44,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-477	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	52,80 €
P-478	PFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	54,36 €
P-479	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	32,01 €
P-480	PFR0-3NHZ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P-481	PFR0-3NI3	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	46,38 €
P-482	PFR0-3NI4	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	48,01 €
P-483	PFR0-3NIB	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	64,06 €
P-484	PFR0-3NIU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	72,05 €
P-485	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.827,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-486	PG10-AR02	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.</p> <p>(MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	1.951,01 €
P-487	PG10-AR05	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sistema DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.</p> <p>(SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	643,18 €
P-488	PG10-AR06	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.</p> <p>(NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	988,79 €
P-489	PG10-AR07	u	<p>Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	585,86 €
P-490	PG10-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'un armari de control mural, de mides 1200x1000x300 (Alt x Ample x Profund) de dues portes amb acabat texturitzat a RAL-7035, entrada de cables per la base inferior i tancament per clau. L'armari serà l'encarregat d'allotjar el sistema de control de temperatura dels intercanviadors compost per un autòmat SIEMENS de la sèrie S7-1200 i un panell tàctil model KTP700 de 7". El controlador anirà equipat amb un nombre suficient d'entrades i sortides tant digitals com analògiques per controlar els intercanviadors de la subestació. Per a les tasques de comunicació amb els altres equips, el PLC disposarà d'un port de comunicació Ethernet per comunicar amb el vostre pantalla tàctil i el SCADA existent. Per a l'enllaç amb el sistema de control central s'ha previst el subministrament d'un switch/convertidor a fibra òptica, també de la marca SIEMENS de la sèrie Scalance XC206-2. El PLC també disposarà d'un port de comunicació RS-485 que mitjançant un convertidor RS-485/MBUS comunicarà amb dos comptadors d'energia. A més, l'armari disposarà de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Protecció i distribució d'alimentacions. -Font d'alimentació. -Borners entrada/sortida per a connexió de les mànegues d'equips de camp (Per les entrades/sortides analògiques seran disposades de borns fusible seccionables.) -Relé d'un contacte commutat per a alarma sistema. -Convertidor RS485 a MBUS. -2 cables de 2 mts Ethernet RJ-45. -2 caixes de connexions per a fibra òptica amb 12 punts de connexió ST. -Material vari (cablejat, platina de terra, canal UNEX, guies, senyalització, portaplans, il·luminació, ventilador i filtres, etc). <p>L'armari de control disposarà d'espai suficient per allotjar les targetes i els elements necessaris per</p>	38.005,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>realitzar el control dels intercanviadors i un mínim d'espai de reserva del 20%</p> <p>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</p> <p>Es contempla el cablejat i connexionat dels equips següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cablejat alimentació armari de control subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -Connexionat elèctric de vàlvules de regulació (Alimentació 230VAC, senyal de regulació 4...20mA i còpia de posició 4...20mA), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de les vàlvules tot/res (Alimentació 230VAC), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de 2 comptadors d'energia (Alimentació 230VAC, comunicació MBUS, senyals de sondes de temperatura i cabalímetre). -Connexió dels transmissors de temperatura i pressió (4-20 mA), 10 metres lineals. -Senyals de demanda del client. Estesa de cable, safata i connexió de tres senyals digitals de 24VDC des de quadre de client quadre de control de la subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -El subministrament inclou safata Rejiband, tub Nylofix, elements de fixació i premsaestopes. Si el client requereix safata metàl·lica ranurada en comptes de Rejiband, aleshores s'haurà de realitzar un pressupost addicional. <p>(TRENTA-VUIT MIL CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-491	PG10-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de quadre general de baixa tensió (QGBT) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>Inclou conmutacions amb SAI, amb grup electrogen i tota l'aparamenta segons esquemes unifilars.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	234.951,68 €
P-492	PG10-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(NOU MIL DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	9.294,33 €
P-493	PG10-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema.</p>	8.775,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(VUIT MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	
P-494	PG10-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(CINC MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5.378,55 €
P-495	PG10-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(NOU MIL NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	9.976,15 €
P-496	PG10-N007	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre DHC (SQ DHC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	5.953,31 €
P-497	PG10-N009	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Ascensor (SQ ASC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	456,72 €
P-498	PG10-N010	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada</p>	3.383,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(TRES MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-499	PG10-N011	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(VINT-I-SET MIL CINQ-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	27.518,75 €
P-500	PG10-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació de quadre baixa tensió Centre Transformació format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(TRENTA-QUATRE MIL CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	34.136,39 €
P-501	PG10-N013	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subquadre per a maniobres d'equips de protecció contra incendis, cablejat amb cable SZ1-K(AS+) amb selectores 0-manual-automàtic. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	595,70 €
P-502	PG12-DH85	u	<p>Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment</p> <p>(DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	19,33 €
P-503	PG2H-4EGU	m	<p>Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa</p> <p>(CENT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	100,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-504	PG2H-4EGY	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	144,49 €
P-505	PG2J-4BOX	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,84 €
P-506	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	65,85 €
P-507	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	87,49 €
P-508	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	114,29 €
P-509	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	138,87 €
P-510	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (DOS-CENTS DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	202,10 €
P-511	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	90,36 €
P-512	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
P-513	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03 €
P-514	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-515	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P-516	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27 €
P-517	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2,17 €
P-518	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	43,56 €
P-519	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P-520	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23 €
P-521	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27 €
P-522	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-523	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P-524	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	9,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-525	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	13,63 €
P-526	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	77,42 €
P-527	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
P-528	PG33-E471	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	59,37 €
P-529	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-530	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €
P-531	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P-532	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P-533	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	12,55 €
P-534	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-535	PG33-N001	m	<p>Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm². Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3,75 €
P-536	PG33-N002	m	<p>Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm². Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	3,27 €
P-537	PG33-N003	m	<p>Partida per al connexionat de lluminària incloent:</p> <p>- 2,5m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.</p> <p>- 2,5 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.</p> <p>-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.</p> <p>(CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	14,31 €
P-538	PG33-N004	m	<p>Partida per al connexionat de presa de corrent:</p> <p>- 4 m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.</p> <p>- 4 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.</p> <p>-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	23,48 €
P-539	PG3B-E7CP	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat superficialment (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	6,15 €
P-540	PG3B-E7CQ	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat en malla de connexió a terra (TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	13,35 €
P-541	PG52-AR02	u	<p>Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.</p> <p>Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	403,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-542	PG60-N001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 6 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, 2 preses de corrent tipus Schuko de 16A per al subministrament SAI, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	94,37 €
			(NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-543	PG60-N002	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 4 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	67,23 €
			(SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-544	PG60-N003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 5 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, i una presa HDMI muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	95,11 €
			(NORANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-545	PG6E-76SH	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73 €
P-546	PG6H-AR01	u	Subministrament i col·locació de Caixa de recàrrega autònoma de vehicles elèctrics RVE-WBM-Smart, ref. V23015 de la sèrie Plug&Drive de CIRCUTOR o equivalent, sortida 230V, 32A, 7,4 kW, mode de recàrrega 3, presa única, connector base tipus 2, comunicacions ethernet. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	918,62 €
			(NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-547	PG6H-AR02	u	Subministrament i col·locació de subquadre de recàrrega de vehicles elèctrics, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, amb una reserva d'ampliació. - Protecció diferencial, - Protecció automàtica magnetotèrmica - Comptador d'energia - Endoll a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Inclou cablejat fins als diferents punts de recàrrega individuals. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat (CINC MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5.309,52 €
P-548	PG6K-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'interruptors paro-marxa de seguretat per a ventiladors aparcament aportació i extracció, segons norma UNE-EN 60204-1 i criteris DF. Instal·lat en superfície, connectat i en funcionament. Inclou maniobra. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	366,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-549	PG6K-AR02	u	Subministrament i instal·lació de botonera per a sistema d'exutoris amb connexió al BMS, central PCI i amb polsador seta manual. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. Inclou maniobra. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	366,37 €
P-550	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	13,99 €
P-551	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-552	PG86-HD00	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	72,13 €
P-553	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors de 900 kVar 400V amb escalonatge 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER, automàtica, dimensions 2200x1600x600 i 868 kg de pes. Totalment muntada, connectada i posada en funcionament. (VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	22.654,29 €
P-554	PGC2-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup electrògen Grup electrogen marca KOHLER - gamma PACIFIC II model T-1400 sense capotatge de 1275 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 1403 kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb: -Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet fer sincronisme amb xarxa - Mode Automàtic: Sense pas per zero al retorn de xarxa - Mode Test (Proves): Sense pas per zero a l'anada i al retorn de xarxa -Comunicació amb sistemes exteriors mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 - Interruptor automàtic de comandament manual de 2000 muntat en bancada. -Seccionador de la terra de neutre del generador. -Motor GASOIL MITSUBISHI model S12R-PTA3* 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant -Radiador -Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH04830T a 400 V. - Regulador de velocitat tipus Electrònic - Dimensions: 6800x2160x2.550 mm, pes: 13.750 kg ODM (a confirmar amb la comanda). -Dipòsit de combustible de 1035 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 5,2 h - Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcat CE. - El capotatge M428 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables. -Protecció diferencial fixe 300mA -Posta en marxa inclosa Totalment muntat i connectat. (DOS-CENTS NORANTA MIL VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	290.087,36 €
P-555	PGC4-N001	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 10 Kva (10 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria	6.192,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.</p> <p>Marca / Model: SOCOMEC / Model Masterys GP4</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i posat en funcionament.</p> <p>(SIS MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-556	PGC4-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 400 Kva (400 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria d'alta qualitat 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calcí sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% de càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en armari adossat a l'ondulador (possibilitat bancada). Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Pantalla gràfica ADICOM avançada. Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat Bureau Veritas. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.</p> <p>Marca / Model: SOCOMEC / Model Delphys GreenPower 2.0</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.</p> <p>(SETANTA-SET MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	77.450,99 €
P-557	PGD1-N001	u	<p>Xarxa equipotencial per a parts metàl·liques de l'edifici connectant a terra marcs de finestres, parts metàl·liques de , safates de distribució, quadres elèctrics, estructures metàl·liques de captadors fotovoltaics, canalitzacions i tots els conductors que resultin accessibles segons REBT ITC-BT-18, ITC-BT -26 i ITC-BT-27.</p> <p>(DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	2.160,20 €
P-558	PGD1-N002	u	<p>Partida per a la verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència R<= 1 Ohm de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina; i realització de nova xarxa de terres pels circuits de corrent continu i corrent alterna de la instal·lació solar fotovoltaica.</p> <p>(QUATRE MIL DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	4.019,81 €
P-559	PGD1-N003	u	<p>Partida per a l'execució d'una nova xarxa de terres mitjançant piquetes clavades al mur pantalla i interconnectades amb cable nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 per a tots els elements de l'edifici que requereixin de posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc.</p> <p>protegit per una beina.</p>	6.416,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1 \text{ Ohm}$ de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm² i/o 1x50mm² protegit per una beina.</p> <p>(SIS MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	
P-560	PGE2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques.:</p> <p>Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP 340 a 800V Tensió assignada d'entrada 580 V Tensió d'entrada mín.d'inici 150 V/188 V Corrent màx. d'entrada per seguidor del MPP 24A Corrent del curtcircuit màx. per seguidor del MPP/per entrada de string 35A Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2</p> <p>Sortida (CA) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 230 /400V Freqüència de xarxa de CA/Rang 50 Hz/De 44 Hz a 55 Hz 60 Hz/De 54 Hz a 65 Hz Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Corrent de sortida màx./Corrent de sortida de mesurament 29A/36,6 A Factor de potència a potència assignada/Factor de desfasament ajustable 1/ De 0 inductiu a 0 capacitiu THD < 3%</p> <p>Inclou petit material i elements accessoris per al correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>(TRES MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	3.094,09 €
P-561	PGE5-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 460 Wp, model SPR-MAX3-460 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable latiguillo per a connexió en string de panells. Inclou part proporcional de suportació.</p> <p>(QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	402,72 €
P-562	PGG1-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de transformador sec encapsulat marca 'TMC' o equivalent per a distribució, de potència nominal de 1600 kVA (Classe 36 kV) tensió entre fases a l'entrada de 25kV, tensió de sortida en buit 420V, grup de connexió Dyn11, tensió de curtcircuit Vcc: 6%, segons Normativa EU-548/2014 (TIER2 Ecodisseny). Inclou termòmetres de 2 contactes marca 'Cotradis', sondes de temperatura PT100 del traf amb display de lectura ubicat al CGBT, 2 sondes de temperatura ambient marca 'Schnieder Electric' (Pl. Baixa - Celdas i Pl. Soterrani - Trafo) i kit de ventilació forçada variable muntada a la base del tref (6 ventiladors amb unitat de control VRT200). Els termòmetres, les sondes de temperatura del traf, les sondes ambients i els ventiladors amb velocitat variable estaran connectats i integrats al BMS de l'edifici. Inclou protecció aigües avall del transformador. Amb cablejat, material auxiliar, totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-UN MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	31.585,58 €
P-563	PGG1-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de cel·les de centre de seccionament protecció i mesura marca ORMAZABAL format per:</p> <p>CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 1 - 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001,</p>	270.721,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 1.</p> <p>- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 2, 3 i 4.</p> <p>- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.</p>	
			<p>CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 1</p> <p>- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm. 1.</p> <p>- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.</p> <p>- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. Cel·la núm. 3.</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6.</p>	
			<p>TRANSFERÈNCIA+CARREGADOR+BATERIA TRANSFORMADOR 1</p> <p>- 1x Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP de ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSAENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (segons descripció adjunta).</p>	
			<p>CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 2</p> <p>- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 1, 2 i 3.</p> <p>- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes,</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>accessoris i petit material.</p> <p>CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 1. - 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5. - 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 3. - 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 3 i 5. Cel·la núm. 4. - 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm.6 <p>SERVEIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert. <p>IMPOSTOS SOBRE GASOS FLUORATS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Impost sobre gas fluorat cel·la de protecció amb fusibles cgm.3-p - 12x Impost sobre gas fluorat cel·la de línia cgm.3-l - 4x Impost sobre gas fluorat cel·la d'interruptor automàtic cgm.3-v <p>(DOS-CENTS SETANTA MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	
P-564	PGJ2-N003	u	<p>Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'electricitat (AT/MT & BT) a la instal·lació de l'edifici, incloent cablejat per a interconnexió d'AT, ponts d'AT, empalmaments, ampolles terminals, ponts de BT, connexions, adaptadors. Executat segons els reglaments de AT i B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat, connectat i en funcionament. Inclou conjunt de proves del cablejat de mitjana tensió com ara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprovació de continuïtat, successió i identificació de fases. - Assaig de mesura de la resistència i continuïtat de la pantalla metàl·lica. - Assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior del cable, incloent-hi caixes d'aïllament, caixes de posada a terra, etc. <p>(VUIT MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	8.891,92 €
P-565	PGJ2-N005	u	<p>Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT. Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaques indicadores de perill. - Cartell indicador de primers auxilis. - Cartell indicador amb cinc regles d'or. - Retolat i senyalització de cabines i placa de suport comandament. - Banqueta aïllant per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. - Joc de guants per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. <p>Tot aquest material, segons Normes d'Iberdrola per a ús i tensió d'utilització. Totalment instal·lat.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	585,20 €
P-566	PH24-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament</p> <p>(CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	158,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-567	PH24-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015..</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	184,26 €
P-568	PH24-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	18,89 €
P-569	PH24-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mat.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	15,11 €
P-570	PH24-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori unió intermèdia per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT per a línies contínues de la marca LAMP. Fabricat en extrusió d'alumini amb protecció de cataforesis acabat negre.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DINOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	19,83 €
P-571	PH24-N008	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a Estructura model FIL 50 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	17,31 €
P-572	PH24-N010	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	18,89 €
P-573	PH24-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació de Lluminaària de Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Lluminaària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	48,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-574	PH24-N016	u	<p>Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	80,63 €
P-575	PH24-N017	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	39,99 €
P-576	PH24-N018	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP. Tipus difusor opal. Fabricat a extrusió de policarbonat subministrat en 2m</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	26,13 €
P-577	PH24-N020	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstica.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	16,37 €
P-578	PH24-N026	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (3x1,5mm2) de 1'5m de llargària lluminàries amb Equip electrònic ON OFF. Acabats disponibles: Blanc i negre.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	30,23 €
P-579	PH24-N027	u	<p>Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 3M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 3 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p>	88,50 €
P-580	PH24-N028	u	<p>Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 2M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 2 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	64,88 €
P-581	PH24-N036	u	<p>Subministrament i instal·lació de Downlight per suspendre model STORMBELLMBELL 80 LA SEVA SF 1500 WW WFL DÒNA BK/WH de la marca Lamp. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. LED COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Lluminària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10.</p>	163,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària.	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-582	PH24-N041	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.	39,99 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-583	PH24-N042	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstic	16,37 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-584	PH24-N043	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Llumina amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	57,32 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-585	PH24-N044	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per adossar rodó model MUN LIGHT SUD Ø480 de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini. I difusor de metacrilat opal. Model per a LED LOW-POWER amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i grafit texturitzat	468,39 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-586	PH24-N045	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1960 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	233,09 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-587	PH24-N046	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	148,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-588	PH24-N047	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	192,14 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)				
P-589	PH24-N048	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	200,64 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-590	PH24-N049	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (5x1,5mm ²) de 1'5m de llarg per lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre	37,79 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-591	PH24-N050	u	Subministrament i instal·lació de Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP42, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.	180,17 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)				
P-592	PH24-N051	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència.	15,11 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)				
P-593	PH24-N052	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró deco d'encastar per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY REC DECO de la marca LAMP. Cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm ²) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre.	51,02 €
Totalment muntad, connectat i en funcionament (CINQUANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-594	PH24-N053	u	<p>Subministrament i instal·lació de Lluminaària LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor opal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color 3000K i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastrat) i IP20 (part encastrat), IK06. Classe d'aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10</p> <p>inclou: driver DRV 28W 700MA 220-240V NR IND i PLAT G3 600X600 WW OPAL IP40 WH NO GEAR</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (NORANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	91,02 €
P-595	PH24-N054	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori Campana per a downlight suspès, model ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH de la marca Lamp. Cos d'alumini amb acabat blanc/negre/materiality segons el model.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	46,92 €
P-596	PH24-N055	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminaària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	102,36 €
P-597	PH24-N056	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	16,37 €
P-598	PH24-N057	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	16,37 €
P-599	PH24-N058	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.</p> <p>Observacions 1: FLUX AL 70%</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	182,69 €
P-600	PH24-N059	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de</p>	212,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015</p> <p>Observacions 1: FLUX AL 70%</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	
P-601	PH24-N060	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.</p> <p>Observacions 1: FLUX AL 70%</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	221,43 €
P-602	PH24-N061	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH. de la marca LAMP. Tipus suport a paret per col·locar la lluminària a 50mm de la paret, color blanc. 2 unitats per referència.ic</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	30,23 €
P-603	PH24-N062	u	<p>Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model IMAG G3 TRACK 2000 9WW WFL WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB CRI90, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10</p> <p>Equip: DALI</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	102,99 €
P-604	PH24-N063	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	239,39 €
P-605	PH24-N064	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	292,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-606	PH24-N065	u	<p>Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.</p> <p>Observacions 1: 23.5W 1970LM/OUT Observacions 2: 675MM 120° ARC 1414MM Observacions 3: PER CIRCUL DE DIAMETRE 1350M</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	459,57 €
P-607	PH24-N066	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per corner corb suspès model ACC. STEEL CABLE FIL45 CORB de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	18,89 €
P-608	PH24-N067	u	<p>Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	89,45 €
P-609	PH24-N068	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant de 24V. Classe d'aïllament II. Amb un grau de protecció IP67.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	66,77 €
P-610	PH24-N069	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accessori per a carril model TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus alimentació drete de color blanc. Per a circuit regulable.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	25,82 €
P-611	PH24-N070	u	<p>Subministrament i instal·lació de DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus unió recta sense distanciament en color blanc. Per a circuit regulable.</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	22,35 €
P-612	PH24-N071	u	<p>Subministrament i instal·lació de Accesorio para carril modelo TRACK ACC. END COVER WH. modelo de la marca LAMP. Tipo tapa final en color blanco</p> <p>Totalment muntad, connectat i en funcionament</p> <p>(QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	15,42 €
P-613	PH24-N072	u	<p>Subministrament i instal·lació de Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH</p> <p>Equip: DALI</p> <p>Observacions 1: IP 44</p> <p>Observacions 2: AMB TAPES FINALS INCLOSES</p> <p>Observacions 3: TRACTAMENT SALÍ</p>	217,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
			(DOS-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	
P-614	PH24-N073	u	Subministrament i instal·lació de COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH Equip: DALI Observacions 1: AMB EMERGÈNCIA 1H Observacions 2: DETECTOR DE PRESENCIA	179,22 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
			(CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-615	PH24-N074	u	Subministrament i instal·lació de F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC Observacions 1: LED 3000K CPE43217	19,20 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
			(DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-616	PH24-N075	u	Subministrament i instal·lació de ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK Observacions 2: SUSPENSIO (1UN) Observacions 3: MECÀNICA 4M Observacions 4: PER F-LED CPE43256	19,20 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
			(DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-617	PH57-N001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP43 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux emerg.(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Inclou accessori KES NAOS. Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Conjunt: NAOS. Color: Transparent.	70,30 €
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
			(SETANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-618	PH57-N002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Alçada de col·locació (m): 2,2 a 4. Tipus bateria: NiCd. Flux emerg.(lm): 200. Conjunt òptic: Evacuació. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1974E6905.	88,32 €
			Totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament	
			(VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-619	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000	102,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			+REF+100/E/1/SE Totalment instal·lada, muntada i connectada. (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-620	PHNE-AR04	u	Subministrament i instal·lació de balisa model B-SIDE G2 360 ° LED 450 1200 de la marca LAMP. Fabricada en injecció d'alumini i cos d'extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80% lacat i difusor translúcid. De 450mm d'alçada. La seva base té tractament anti-corrosiu cataforesi. Model LED amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 72.000 L80 B10. BUG Rate: B0 U2 G1, ULOR: 3,5%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	210,39 €
P-621	PHNE-AR05	u	Subministrament i instal·lació de projector exterior model SHOT 120 1500, de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini lacat amb tractament de cataforesi i vidre trempat, cargols d'acer inoxidable i junts de silicona. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Medium Flood. Amb grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 60. 000 L90B10. BUG Rate: B0 U0 G0, ULOR: 0%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat Totalment muntada, instal·lada i connectada. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	407,89 €
P-622	PHNE-AR06	m	Subministrament i instal·lació de Lluminiària exterior empotrable model BAZZ REC OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80%. Marc embellidor d'acer inoxidable AISI304 i vidre temperat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK07. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10 Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	271,96 €
P-623	PHNE-AR07	m	Subministrament i instal·lació de Lluminiària exterior model BAZZ AIR OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80% i difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK10. Classe d'aïllament I. Permet el gir entre 0 i 90°. Hores de vida: 50. 000 L80. BUG Rate: B1 U1 G1, ULOR 0%. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	265,92 €
P-624	PHR0-MU01	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçada,projector milos istanium de la casa SIMON LIGHTING o equivalent i columna ful d'escofet o equivalent, col·locat sobre dau de formigó (VINT MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	20.906,82 €
P-625	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,48 €
P-626	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc.. Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora.	2.100,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer. (DOS MIL CENT EUROS)	
P-627	PJ117-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	620,76 €
			Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (SIS-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-628	PJ117-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1.081,57 €
			Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sífons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (MIL VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-629	PJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	491,74 €
			Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, tapa i seient amortiguat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-630	PJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	469,69 €
			Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim, sortida orientable. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, cisterna amb mecanisme d'alimentació inferior, doble descarrega, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-631	PJ11G-0B05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	340,22 €
			Subministrament i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-632	PJ11G-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	78,86 €
			Subministrament i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-633	PJ186-0B04	u	B04 ABOCADOR Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	222,55 €
P-634	PJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA Subministre i muntatge d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat. Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	286,11 €
P-635	PJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI Subministre i muntatge d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4'' Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	167,99 €
P-636	PJ2Z1-N001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	60,13 €
P-637	PJ2Z1-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 6 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (SETANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	70,12 €
P-638	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	32,42 €
P-639	PJ40-0C05	u	C5 PORTA-ROTILLES Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandàlic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent. (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	120,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-640	PJ41-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent. (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	365,25 €
P-641	PJ42-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	548,12 €
P-642	PJ42-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK ref: 100243293 de Noken o equivalent (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	482,71 €
P-643	PJ43-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMÀTIC Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent. (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	102,42 €
P-644	PJ61-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació d'aigua marca CULLIGAN format per: - 2x Descalcificador automàtic model WS2CI DF de 350L DF 2'' amb vàlvula volumètrica i programador digital - 1x Controlador Multiplex amb comunicació Modbus - 2x Cable d'alimentació SC-WSCI - 2x WS2H/3 SYST. Connection Cord 24 - 2x Vàlvules de tall 2" - 80x Sac de sal de 25kg Inclou test de duresa. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. (DIVUIT MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18.095,73 €
P-645	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per: 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament. (QUATRE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4.267,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-646	PJ61-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor de CULLIGAN format per:</p> <p>1x Panell analitzador/controlador MTC14 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació</p> <p>Tot segons la legislació. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p> <p>(SET MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	7.028,73 €
P-647	PJ62-N001	u	<p>Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 160 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	2.319,24 €
P-648	PJ62-N002	u	<p>Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes</p> <p>(SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	768,28 €
P-649	PJ70-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua potable model AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ amb 3000L de capacitat, dimensions 1950x790x1850mm amb 73 kg de pes, fabricat amb PE-AD de color blau millorat amb protecció anti-UV per l'emmagatzematge d'aigua potable, tapa superior de Ø560, inclou indicador de nivell. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'AFS.</p> <p>(NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	915,56 €
P-650	PJ71-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'arqueta per a instal·lació de sanejament pluvial per a instal·lar penjada a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 1,00x1,00x0,90m / 1,10x1,10x1,00 m, amb una acumulació total de 0,9 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tapa de registre -Subjecció per instal·lar dipòsit penjat i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. <p>Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.</p> <p>(NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	904,47 €
P-651	PJ71-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors</p> <p>3x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,40x1,10x2,10 / 3x 3,30x2,75x2,30 + 1x 2,50x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 58,97 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor 	28.564,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (VINT-I-VUIT MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-652	PJ71-N003	u	Subministrament i instal·lació de Kit de bateria de dipòsits amb un volum total de 12.000 litres, format per 4 dipòsits Aquablock XL (ref. 4031466) de SCHÜTZ fabricats amb Polietilè d'alta densitat (PEHD) i pigmentat en color blau. Inclou kits d'unió per al primer i la resta de dipòsits, juntes planes, juntes negres, tapes, palometes per a tapes, passamurs, recanvis d'adaptadors de sortida i indicador de nivell universal. Totalment muntat i connectat al grup de pressió PCI. (SIS MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6.198,62 €
P-653	PJ71-N004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3,20x1,95x2,10m / 3,30x2,05x2,30 m, amb capacitat de 13,10 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides i base tramex -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (SIS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6.651,75 €
P-654	PJ71-N006	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a ruixadors+aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 2x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,65x1,50x2,10m + 1x de 1,80x1,10x2,10m / 2x 3,30x2,75x2,30m + 1x 2,75x1,60x2,30m + 1x 1,90x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 48,12 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (VINT-I-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	21.496,23 €
P-655	PJM45-MQMD	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (SIS-CENTS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	600,05 €
P-656	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-657	PJSA1-92KZ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	252,27
P-658	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65
P-659	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	200,25
P-660	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	351,43
P-661	PJSM1-HBBF	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,78
P-662	PL10-VO01	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 12 persones (900 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 10 parades (36 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta (SETANTA-UN MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	71.738,43
P-663	PL10-VO03	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 9 parades (33 m), maniobra 2 ascensors en maniobra col·lectiva de baixada combinada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta (QUARANTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40.266,92
P-664	PM11-N001	u	Subministrament i instal·lació Central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7'' permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes /nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaría, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet . Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. (alt)x144mm(fons) Inclou dues bateries de 12V 12 Ah.	3.633,01
Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Display: Pantalla gràfica tàctil de 7" a tot color Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3 Sortida auxiliar de 24 volts: 1 Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display) Xarxa local segura NET64: Si Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Textos per a dispositius, alarmes i llaços: 60 caràcters de text d'ubicació del dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma del dispositiu, 20 caràcters del text central, 20 caràcters de text del llaç del dispositiu. Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	
P-665	PM11-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Node d'expansió Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius adreçables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació . Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció</p>	3.213,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3</p> <p>Sortida auxiliar de 24 volts: 1</p> <p>Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display)</p> <p>Xarxa local segura NET64: Sí</p> <p>Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet</p> <p>Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr)</p> <p>Pes: 7 Kg</p> <p>Normes aplicables: EN54 2 & 4</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	
P-666	PM15-N001	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP41</p> <p>Pes (sense base): 90g</p> <p>Alimentat del llac: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.2 mA</p> <p>Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 18 28V</p> <p>Aïllador: No</p> <p>Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS</p> <p>Normes aplicables: EN 54-7</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	60,49 €
P-667	PM15-N002	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP41</p> <p>Pes (sense base): 90g</p> <p>Alimentat del llac: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.2 mA</p> <p>Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 18 28V</p> <p>Aïllador: No</p> <p>Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS</p> <p>Normes aplicables: EN 54-7</p>	60,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>				
P-668	PM15-N003	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptica de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP21C Peso (sin base) : 103.35g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 0.55 mA Carga Máxima en alarma: 16.5 mA Voltaje de alimentación: 18 28V Altura de montaje: 3m Cobertura: 7.5m de diámetro Ratio del Flash: Flash blanco de 1Hz ó 0.5Hz Aislador: Sí Dimensiones (mm) : ø 95 x 54.5 (Al) Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000PLUS Normas aplicables: EN 54-5, 7, 17 & 23 Declaración de prestaciones: PFD-CPR-0087</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	119,46 €
P-669	PM15-N004	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP21C Pes (sense base): 109.52g Alimentat del laç: Sí Càrrega en Repòs: 0.55 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Alçada de muntatge: 3m Cobertura: 7.5m de diàmetre Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : ø 95 x 54.5 (Al) So i volum: 3 modes de sons configurables des de la central. 85, 75, 65 dB a 1m</p>	153,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS</p> <p>Normes aplicables: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0088</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	
P-670	PM15-N005	u	<p>Sumistrament i instal·lació Dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP65</p> <p>Pes: 125g (sense base)</p> <p>Alimentat del llaç: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.8 mA</p> <p>Càrrega Màxima en alarma: 19 mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 18 28V</p> <p>Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada)</p> <p>Cobertura (i): 7.5m</p> <p>Codi cobertura volum: W-2.4-7.5</p> <p>Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz</p> <p>Aïllador: Sí</p> <p>Dimensions (mm) : ø 96 x 68 (Al)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000</p> <p>Normes aplicables: EN54 - 17 & 23</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0095</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	101,58 €
P-671	PM15-N006	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector lineal de humos por haz infrarrojo 3000/FIREBEAMX70 convencional, alcance de 7 a 70 metros. Incluye una unidad principal motorizada que contiene un transmisor y el receptor de infrarrojos, un controlador para instalar a nivel de suelo la altura del usuario y un prisma reflector. El haz infrarrojo devuelto por el reflector, es analizado por la unidad principal para detectar el humo del incendio. La cobertura puede ampliarse a 140m mediante 3000/FIREBEAMX70/140KIT y a 160 mediante 3000/FIREBEAMX140/160KIT. Incluye módulo 6000/BEAM/IF. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas</p> <p>Rango de temperatura: -10°C a +55°C</p> <p>Máxima humedad: De 10 a 95% Sin condensación</p> <p>Rango de protección IP: IP65</p> <p>Peso: Unidad principal aprox. 1Kg, Controlador 0.5Kg.</p> <p>Alimentado del lazo: No</p> <p>Carga en Reposo : 3,5 mA</p> <p>Carga Máxima en alarma: 3,5 mA</p> <p>Voltaje de alimentación: 10,2 Vdc a 30 Vdc +25% -15%</p> <p>Señal de avería: Ajustable entre 2 a 60s</p> <p>Señal de alarma de fuego: Ajustable entre 2 a 30s</p> <p>Sensibilidad: Totalmente ajustable entre 25 a 50%</p> <p>Dimensiones (mm) : Unidad principal 155(An) x 180(Al) x 137(Pr)</p> <p>Controlador 120(An) x 185(Al) x 62(Pr)</p> <p>Alcance: De 5 a 70 m.</p> <p>Contacto relé fallo y alarma: 2A @ 30Vdc</p> <p>Normas aplicables: EN54-12</p> <p>Declaración de prestaciones: DoP 0786 CPR 20241</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	774,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-672	PM16-N001	u	<p>subministrament i instal·lació Detector per aspiració de FOC i FUM Cirrus HYBRID 2, per a DUES entrades de canonada de 25 mm de diàmetre ampliable a un total de 4 entrades. Longitud de canonada de mostreig combinada entre les quatre entrades de fins a 630m. sobre la base dels resultats del programa de càlcul, el màxim temps de transport permès és de 120 segons. Equip autònom amb doble tecnologia de detecció Cambra de boira capaç d'identificar partícules de foc invisibles a la vista i detecció mitjançant aspiració per opacitat làser o LED que permet identificar quantitats mínimes de fum visible, mitjançant complexos algorismes aquestes dues tecnologies interactuen conjuntament per proporcionar una decisió d'alarma intel·ligent. Cada equip està equipat amb la seva especial pantalla tàctil de 7" que permetrà configurar totalment l'equip sense necessitat de PC, visualitzar els seus gràfics, veure les càmeres IP connectades a l'equip, veure el plànol de la instal·lació o consultar els vídeos de diagnòstic i solució de incidències de l'equip. La configuració de sensibilitat a classe A, classe B, classe C permet a l'usuari saber en quin rang de sensibilitat està l'equip i deixar-lo configurat sempre sota rangs de sensibilitat certificats EN54-20. Es connecta directament al llaç sense necessitat de mòduls addicionals. Sistema d'encaminament FAST. Inclou dos filtres d'aire per a tub de 25mm. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Voltatge d'entrada: 20-29VDC (requereix alimentació externa) Consum elèctric: 16.8 Watts en repòs (24VDC 100% Velocitat turbina) Intensitat elèctrica: 500mA amb ventilador @ 30%, 700mA amb ventilador @ 100% Dimensions (mm): 380(H) x 250(W) x 137(D) Pes: 3.5Kg Condicions d'operació ambiental: 0°C a 38°C (32°F a 100°F) Condicions d'operació provades: 0°C a 55°C (32°F a 131°F) Condicions operació de mostra d'aire: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Condicions operació humitat: 10-95% HR Sense condensació Rang de protecció IP: IP30 Passos per cable: 10 x 20mm de diàmetre amb tapa removable Terminals de cable: Blocs de terminals de rosca (0.2-2.5mm², 30-12AWG) Xarxa de mostreig: Quatre ports d'entrada amb combinació de longitud de tubs de fins a 630 m (2066 ft) sobre la base dels resultats del programa de càlcul. El màxim temps de transport permès és de 120 segons. Diàmetre tub mostreig: 19 a 25mm (Preferible 25mm diam.) Indicacions d'alarma: Prealarma, Foc 1, Foc 2, Foc 3 Altres indicacions: Correcta alimentació, Avaria General. Rang de sensibilitat: (20.000 PCC a 7 milions de PCC. 0-1000CFS (Combinació Escala de Foc i Fum) Entrades programables: 3 entrades monitoritzades configurables per a Desconnexió, Reset, Avaria, Ajust de Guany, Avaria de Bateria i Alimentació Relés de sortida programable: 5 relés de 1A @ 30VDC. (Contacte lliure potencial) Registre esdeveniments/dades: 24.000 esdeveniments emmagatzemats en base FIFO (First Input First Output) - alarmes, maniobres avaries i punts de dades. (Gràfic Històric). Ajustament de sensibilitat variable: Ajustaments programables de 7 dies amb 2 zones temporals per dia. Ajust de temps de dia - nit Certificació EN54 :20 Configuració de Sensibilitat: Classe A 36 orificis @ 200CFS Classe B 44 orificis @ 400CFS Classe C 44 orificis @ 600CFS Monitorització de cabal: Monitorització d'avaría de 'Caudal Elevat' i 'Caudal Baix' Normes aplicables: EN54 -20 & 17 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0108</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CINC MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	5.611,28 €
P-673	PM16-N002	u	<p>subministrament i instal·lació Font d'alimentació 24Vcc 2A amb LEDs indicadors d'estat. EN54.4 en caixa metàl·lica fins a 18A metàl·lica amb capacitat de bateries de fins a 18Ah. Bateries incloses.</p> <p>Característiques tècniques</p>	433,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Alimentació ininterrompuda: 27.6Vcc / 2A Capacitat per a dues bateries: 12V/18Ah. Dimensions: 385x402x88cm Sortides protegides: Aux1, Aux2 Consum d'entrada: 0.95A@230Vca Normes aplicables: EN54-4, EN12101-10 Declaració de prestacions: DOP/EN54C/2019/1 Proteccions disponibles: Protecció curtcircuit SCP Protecció sobrecàrrega OLP Protecció contra sobre tensions (OVP) Protecció contra possibles sabotatges</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-674	PM16-N003	u	<p>subministrament i instal·lació Metro lineal de tub vermell ABS de 25 mm, fins i tot part proporcional de corbes i maneguets, abraçadores per a sopartació i adhesiu per a canonada ABS.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	20,59 €
P-675	PM16-N004	u	<p>subministrament i instal·lació Abraçadora calibrada en funció dels resultats del càlcul hidràulic, de fàcil identificació per color per poder identificar amb presició el diàmetre i localització del punt de mostreig per ajudar en la posada en servei i manteniment.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	22,65 €
P-676	PM16-N005	u	<p>subministrament i instal·lació Kit de neteja compost per vàlvula de seccionament, T amb tap de neteja i tap final tub.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (NORANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	91,11 €
P-677	PM17-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP24D Pes: Encastat 93g. Superfície 144g Alimentat del llac: Sí Càrrega en Repòs : 450iA Càrrega Màxima en alarma: 0.85mA Amb LED il·luminat: 4.5mA Voltatge d'alimentació: 16 30V DC Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 89(An) x 93(Al) x 27.5(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-11 & 17 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0018</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	82,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-678	PM17-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Kit de trucada d'assistència en color blanc de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat disposa d'un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'un llum de confirmació de l'activació de l'avís.</p> <p>El Kit inclou tirador, indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset i caixa de PVC. La unitat pot de trucada d'assistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma de quips, com per exemple, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca.</p> <p>Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Tensió d'alimentació: 230 Vca. Acabat: Color blanc Dimensions unitat principal: 87 x 87 x 38 mm Dimensions unitat de reset: 87 x 87 x 38 mm Dimensions tirador de corda: 87 x 87 x 38 mm</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	350,72 €
P-679	PM18-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des del llac analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP65 Pes: 315g (sense base) Alimentat del llac: Sí Càrrega en Repòs: 0.7 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Detalls de sortida: To i Volum seleccionables des de la central d'incendis Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada) Cobertura (i): 7m Codi cobertura volum: W-2.4-7 (117.6m³) Ràtio del Flash: Flash blanc de 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 114(An) x 132(Al) x 91(Pr) Protocol del dispositiu: Algunes coses-Tec 6000 Normes aplicables: EN54 - 3, 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0101</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	146,92 €
P-680	PM18-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena de alarma direccionable con dispositivo de indicación visual (VID) color rojo 6000/SSR2/LED, con trazabilidad integrada, direccionable alimentado por lazo de bajo consumo que utiliza el protocolo Protec Algo-Tec 6000. Con una salida de sonido de 100dB (A) a 1m, las opciones de tono y volumen se pueden seleccionar desde la central. La baliza tiene una matriz de LED de alta intensidad con una velocidad de flash de 1Hz. La sirena y el led se activan juntos. Incorpora un aislador de cortocircuito de lazo. Sistema de direccionamiento FAST?. Marca PROTEC.</p> <p>(No utilizar como dispositivo visual de alarma).</p> <p>Características técnicas</p>	147,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: 85% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: 273g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 700?A Carga Máxima en alarma: 10mA Voltaje de lazo: 18 28V DC Nº de direcciones: 1 Material: Cuerpo y Base en ABS Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios Aislador: Sí Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000 Normas aplicables: Diseñado en cumplimiento de EN54-3 & 17</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	
P-681	PM18-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació Base de muntatge en superfície per a sirenes Acústiques direccionalable série 6000. Marca PROTEC.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	20,70 €
P-682	PM20-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari de superfície per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador) amb doble peana de suport formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armari de configuració vertical en acer inoxidable aisi 304, dimensions alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. - departament per a extintor i registre mòdul tècnic - junta de tancament perimetral ruberend de cautxú microporós - possibilitat d'instal·lació a l'esquerra o dreta de la bie. - possibilitat d'instal·lació en configuració vertical o horitzontal. - pany tipus glide negre / vermell + precints - porta metalica "cega" acer inox grafilat aisi 304 - motllura embellidor porta en abs - escut logo extintor a xapa galvanitzada - doble columna de suport fabricada en inoxidable aisi 304 - BIE25 inox BIE25690CI de EACI amb mànega de 25m: *BIE 25 inoxidable de dimensions 710x560x245mm complet 20m. porta metàl·lica en inoxidable *armari de configuració vertical fabricat ea acer inoxidable aisi 304. *dimensions: alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. *junta de tancament perimetral rubend de cautxú microporós. *pany tipus glide negre / vermell +precints *carret fix eacisystem amb alimentació axial *devanadera en termoplàstic copolimer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) *sistema rotex per alimentació de la bie *carreg d'alimentació anti-torsió mitjançant espiroflex *9 possibles entrades d'alimentació *llança triplex de triple efecte. rosca femella 1" (diam. 10mm) *sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega *25m. mànega semirrígida diam. 25mm. en 694. *pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. *vàlvula de bola en llautó cromat amb torca giratòria *desmultiplicador per a accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic. *manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4" *vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4" *porta encastrada "cega" en acer inox grafilat aisi 304. *motllura embellidor abs. *escut logo mànega a xapa galvanitzada 	1.559,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.</p> <p>Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.</p> <p>(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-683	PM20-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador), per a instal·lar encastat model NARROW 3IV de EACI, de configuració vertical format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -armari format per dos cossos independents. -calaix d'empotrament i frontal extraïble amb marc bisellat -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -troquelat de mòdul tècnic segons elements de detecció -dimensions del calaix alçada=1280, ampl=730, fons=160mm -dimensions del frontal alçada= 1365, ample=815, fons=30mm. -calaix d'empotrament en xapa d'acer galvanitzat sense pintar -pany de ciutat en termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per manteniment. -carret fix eacisystem en llautó amb alimentació axial. -devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenon). -sistema rotex per alimentació de la bie -7 possibles entrades d'alimentació -llança triplex de triple efecte rosca femella 1" (diam. 10 mm) -sistema guïman per a orientació i lliscament de la mànega -20m. mànega semirrígida diam.25 mm. en-694. -pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola 1" en llautó cromat. -desmultiplicador per a accionament de vàlvula amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre 0-16 kg/cm2 rosca 1/4". -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre. rosca 1/4". -frontal extraïble fabricat en acer inoxidable brillant aisi 304 -portes metàl·liques fabricades en acer inoxidable aisi 304 grafilat. <p>Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i connectada.</p> <p>(MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	1.146,26 €
P-684	PM21-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI.</p> <p>Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.</p> <p>(TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	32,64 €
P-685	PM21-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich.</p> <p>El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p>	5.867,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client amplada lliure x longitud de caiguda: 4700 mm x 2905 mm - Ample del sistema: 4910 mm altura lliure: 2905 mm Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2 Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible Guies: tipus 105 E a la paret Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriment de pols segons color RAL Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx. temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C humitat atmosfèrica: 80 Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (CINC MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-686	PM21-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques: Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127 Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic) Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm Alçada d'instal·lació: - Ample del sistema: 5650 mm altura lliure: 2905 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2 Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible Guies: tipus 105 E a la paret Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriment de pols segons color RAL Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx. temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C humitat atmosfèrica: 80 Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (SIS MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	6.239,01 €
P-687	PM21-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques: Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p>	4.070,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 1800 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p> <p>(QUATRE MIL SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-688	PM21-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul de control classe AM-S-EV . Per controlar un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortians anti fum automàtics o cortines curta foc segons el principi de gravity-fail-safe. Tipus: am-s-ev</p> <p>- El tancament té lloc mitjançant una interrupció del senyal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica després el reset d'aquest senyal</p> <p>- Avaluació dels interruptors de fi de carrera obert/berrat</p> <p>- Protecció contra sobrecàrregues</p> <p>- Regulació automàtica de la velocitat de tancament</p> <p>- En cas d'avaría de la xarxa de 230 V AC, es tanca la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65</p> <p>Dimensions: Alçada/Amplada/Profunditat 200/150/90 mm</p> <p>- Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p> <p>(SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	645,49 €
P-689	PM32-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per:</p> <p>-extintor CO2 de 5kg</p> <p>-armari per a extintor co2 de 5kg</p> <p>-armari format per calaix d'encastament i frontal extraïble amb marc bisellat</p> <p>- calaix d'empotrament fabricat a xapa d'acer galvanitzat sense pintar</p> <p>- porta encastrada conformat multiblend fabricada en acer inoxidable aisi 304 grafilat</p> <p>- marc tapajunts bisellat fabricat a xapa d'acer inoxidable aisi 304 brillantor</p> <p>- pany glide reversible amb motllura i precinte de seguretat</p> <p>- dimensions buit d'empotrament: h= 910 a= 290 f= 165mm</p> <p>- dimensions frontal extraïble: h= 983 a= 365 f= 30mm</p> <p>Totalment muntat i instal·lat.</p> <p>Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	365,09 €
P-690	PM32-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per:</p> <p>-Extintor pols 6kg</p> <p>-Armari per a extintors de 6 i 9 Kg. Pols.</p>	356,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Format per 2 cossos independents. - Calaix encastament i frontal extraïble amb marc bisellat. - Dimensions del calaix Alçada= 610, Ample= 234, Fons= 160 mm. -Dimensions del frontal Alçada= 695, Ample= 319, Fons= 30 mm. - Calaix d'encastat en xapa d'acer Galvanitzat sense pintar. - Porta encastada conformat Multiblend. -Porta fabricada amb Acer Inoxidable AISI 304 "Grafilat". - Marc Tapajuntes fabricat en Acer Inoxidable AISI 304 "Brillantor". - Pany Glide reversible amb motllura i precinte de seguretat. <p>Totalment muntat i instal·lat. (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-691	PM93-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	4.628,58 €
P-692	PMD1-AR01	m	<p>Cable mànega apantallat 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Lliure de Halògens LSZH, resistència al foc normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Làmina d'alumini PET + Fil de drenatge 5, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1,45 €
P-693	PMD2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament actiu i l'exclusiva tecnologia ACT. Cobertura de 15 m/90 °. La tecnologia ACT (Anticamuflatge) commuta a manera microones, per evitar els intents de camuflatge del canal PIR o la ineficàcia del canal PIR a elevades temperatures. Antiemascament del canal microones i del canal PIR. Detecta obstrucció de la lent, ruixat, brutícia o envelliment de la lent. 3 leds per indicació d'emascament, problemes i prova. Relé d'AM independent. Disseny microprocessat. Tecnologia microones d'alta precisió Banda K. Microones ajustable. Tecnologia Green Line que permet la desconexió del canal microones quan el sistema de seguretat està en mode dia. Resistències de fi de línia integrades i seleccionables mitjançant ponts per a una fàcil instal·lació. Relé d'estat sòlid immune a camps magnètics, menys consum i durada. Òptica segellada. Alçada de muntatge flexible de 2,1 a 2,7 m. Suport opcional per a muntatge al sostre i paret (ref. RA51T). Lents opcionals de passadís (23 m/5°) i cortina (12 m/5°). Temperatura de funcionament: -10 a 55 °C. Alimentació de 9,0-16,0 Vcc. Consum normal/màx: 16/41 mA. Dimensions: 64,2 x 127,6 x 46,6 mm. Certificat EN50131 Grau 3, Classe II. Mod Risco BWare DT AM G3 (Mod. By 42615)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	108,87 €
P-694	PMD2-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 30 mm, magnètic 20 mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 36x23 (LxØ) mm, imant 20x23 (LxØ) mm. Cable de 6 m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p>	74,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-695	PMD2-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa d'alumini i mànega de protecció d'acer 1 m. Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 37mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 74x25x15x mm, iman 74x25x15mm. Cable de 6m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	107,82 €
P-696	PMD2-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A. Inclou mòdul expansor supervisat per a controls GALAXY, 8 entrades identificades individualment de doble balanceig i 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida per tamper, Màxim 3 mòduls addicionals per caixa. Dimensions 415 x 310 x 93 mm. Certificació EN50131-6 Grau de seguretat 3.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	470,07 €
P-697	PMD2-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig, 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida amb tamper. Dimensions: 175 x 155 x 25 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	177,12 €
P-698	PMD2-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	55,32 €
P-699	PMD2-N007	u	<p>Subministrament i instal·lació Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy®. Instal·lació fins a 1000 m del panell. Pantalla retroil·luminada de 2 línies x 16 caràcters alfanumèrics, 16 teclades retroil·luminades. Tàmper de carcassa i paret. Control de volum, Zumbador intern, LED indicador d'alimentació. Auto diagnòstics. Dimensions (Al x An x Prf) 152 x 93 x 25 mm. Certificació EN50131-6:2008 Grau de Seguretat 3.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p>	264,27 €
P-700	PMD2-N008	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior. Disseny estilitzat. Activació independent del senyal acústic o òptic/acústic. Senyal de sabotatge per arrencada de la sirena de la paret o obertura de la tapa. La sortida acústica pot ser continuada o alternada. Potència sonora de 115 dB a 1m. Alimentació: 9-15 Vcc. Consum total: 100 mA. Policarbonat. Dimensions: 125 x 85 x 37,5 mm. Certificació EN50131-5 Grau de Seguretat 3.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	55,32 €
P-701	PMD2-N009	u	<p>Subministrament i instal·lació Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension. 16 zones i 8 sortides amb placa base, ampliables fins a 48 zones mitjançant expansors externs. 1 Busos RS 485 d'expansió (expansors: 4 amb bus1). Admet fins a 8 teclats. Comunicats RTB opcional, comunicació opcional Ethernet. Certificació EN50131-3-6 Grau de seguretat 3.</p>	718,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-702	PMD2-N010	u	Subministrament i instal·lació Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP comunicació a través de LAN/WAN Configurable des de teclat o programari. Compatible amb controls sèrie Galaxy Certificació EN50131-6	490,02 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-703	PMP1-N001	u	Subministrament i instal·lació SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S, per als controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 2 lectors amb bus S, pany 24V, sensor magnètic, polsador d'obertura o sortida lliure, 2 entrades i 2 sortides configurables, bus auxiliar per al control i alimentació de panys intel·ligents o mòduls de entrada/sortida. Muntat amb caixa d'injecció de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm. (Mod. By 42820)	371,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-704	PMP1-N002	u	Subministrament i instal·lació GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Rang de lectura per a targetes de proximitat de 2,5-3,5 cm. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Fabricat amb Alumini anoditzat i vidre ultraresistent. Muntatge en instal·lacions d'interior i encastat sobre panell prefabricat a caixa de registre elèctrica universal (inclosa). Profunditat de la part vista 6,6 mm. Ancoratge de l'equip mitjançant sistema de tancament ocult sense cargols. Dimensions: 86 x 86 x 44mm. Acabat embellidor d'alumini negre i vidre color negre. (Mod. By 42490)	389,95 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-705	PMP1-N003	u	Subministrament i instal·lació extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÚO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42519)	79,15 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-706	PMP1-N004	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície. Àudio digital d'alta qualitat amb reductor actiu de soroll. Mans lliures amb cancel·lador de ressonància i control de volum automàtic en funció del soroll ambient. Cambra megapixel amb angle de visió major de 120 °. Polsador de trucada piezoelèctric sense manteniment. Fabricat en aliatge metàl·lic amb grau de protecció ambiental IP65. Mides: 250 x 66 x 36 mm. (Mod. By 42173)	890,80 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-707	PMP1-N005	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Comunicació segura entre controlador i terminal. Port Ethernet RJ45. Bus I amb alimentació i comunicacions per a 1 vídeo intercomunicador o lector intel·ligent amb bus Y. Sortida 24V per pany. Sortida de relé configurable. Entrades per a sensor de porta i polsador d'obertura o sortida lliure. Leds indicadors d'estat general i pany. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0.	323,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Mides: 107 x 107 x 50mm. (Mod. By 42763)	
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-708	PMP1-N006	u	Subministrament i instal·lació Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques. Tipus de contacte NC de dimensions Ø24 x28,6 mm. Material: Plata. Dimensions de l'imatge: Ø24 x39,7 mm. Diàmetre de forat de Ø19,1 mm. (Mod. By 39843)	72,85 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-709	PMP1-N007	u	Subministrament i instal·lació Kit Polsador d'emergència 200Kg - superfície. (Mod. By 42771). Inclou: Polsador d'Emergència segons norma EN-13637 de sobreposar amb Font d'alimentació, Ventosa electromagnètica de 200 Kg, suports, unitats de muntatge i document final d'obra de compliment de norma, per tècnic certificat	2.648,50 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-710	PMP1-N008	u	Subministrament i instal·lació DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta, amb 25 grups d'accés, 25 horaris i calendari de festius. Sistema de 4 busos independents amb alimentació i comunicacions per a 8 portes, 2 per bus. Inclou font de 48VDC/150W i carregador de bateries per a l'alimentació de tots els dispositius de les 8 portes. Display TFT tàctil per a la monitorització i posada en marxa de la instal·lació. Connexió a xarxa TCP/IP. Caixa metàl·lica amb marc de policarbonat V0. Espai per a 4 bateries de 12V7Ah. Mides: 348 x 348 x 75mm. (Mod. By 42769)	1.127,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-711	PMP1-N009	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	85,45 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-712	PMP1-N010	u	Subministrament i instal·lació Cable BB4 amb 4 parells trenats. Coure amb una qualitat superior al 99%. Nucli de coure multi filar amb una secció total AWG24. Resistència màxima de 95OK. Parells trenats, amb un mínim de 40 voltes/mi una capacitat màxima entre cables d'un mateix parell de 60nF/K. Pantalla general d'alumini amb connexió de coure. Funda exterior de PVC negre flexible V0 retardant de foc. UL CM E230635. Bobina de 200m. (Mod. By 42245)	256,60 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-713	PMP1-N011	u	Subministrament i instal·lació Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 2,4W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm.	140,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-714	PMP1-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-SET EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)</p>	77,05 €
P-715	PMP1-N013	u	<p>Subministrament i instal·lació SDU SR Unitat de porta segura amb bus S, per a controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 1 lector amb bus S, pany 24V, sensor magnètic i pulsador d'obertura o sortida lliure. Sortida de relé configurable. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42809)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	238,75 €
P-716	PMP1-N014	u	<p>Subministrament i instal·lació Pany MARCO-24V/NC model reforçat normalment tancat, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 4,6W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm. (Mod. By 41586)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	124,30 €
P-717	PMP1-N015	u	<p>Subministrament i instal·lació DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S. Dos modes de funcionament: Un utilitzant els lectors com a pulsadors de trucada a la porta de l'ascensor, i un altre posant el lector a l'interior de la cabina, i depenent del usuari identificat, activa una planta, o allibera un grup de pulsadors de plantes. Per a aquest darrer mode s'utilitzen mòduls MIO de 10 Sortides, connectats al bus auxiliar, fins a un màxim de 10 mòduls, 100 plantes. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta*. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Inclou font d'alimentació i carregador de bateries, monitoritzats des de l'aplicació. Sortides de 12 i 24VDC, amb una potència màxima de 60W. Entrada universal de 95 a 240 VAC. Espai per a 2 bateries de 12V/7Ah de gel sòlid. Muntat amb caixa d'acer i policarbonat V0. Mides: 348 x 348 x 75 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.202,65 €
P-718	PMP1-N016	u	<p>Subministrament i instal·lació Sky Flux M4 / W&M+AIR. Suport per al control d'accés de vianants de muntatge encastat a exteriors. Incorpora el mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòdul d'il·luminació amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. El frontal de Sky Flux només sobresurt de la paret 11mm. Segons l'aplicació, cal utilitzar el kit per encastar l'equip en una paret d'obra o en un panell laminat, no inclosos. Dimensions 544 x 182 x 90 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	1.760,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-719	PMP1-N017	u	<p>Subministrament i instal·lació Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics, composite, o parets laminades sense fons, els suports Sky Flux M4. (Mod. By 42346)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	153,70 €
P-720	PMP1-N018	u	<p>Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42385)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	87,55 €
P-721	PMP1-N019	u	<p>Subministrament i instal·lació Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm. Placa quadrada de 210 x 210 mm en xapa d' acer zincat de 5 mm. amb 4 espàrrecs roscats de 220 mm de longitud. Fixació a pal amb 4 cargols M8. (Mod. By 41806)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	183,10 €
P-722	PMP1-N020	u	<p>Subministrament i instal·lació Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, amb mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 2000x150x150mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS)</p>	2.743,00 €
P-723	PMP1-N021	u	<p>Subministrament i instal·lació Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	459,25 €
P-724	PMP1-N022	u	<p>Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul lateral per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42437)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	6.839,05 €
P-725	PMP1-N023	u	<p>Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul intermedi per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Doble pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42438)</p>	12.774,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(DOTZE MIL SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)				
P-726	PMP1-N024	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 1 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42869)	1.334,95 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-727	PMP1-N025	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 2 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42870)	1.843,15 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)				
P-728	PMP1-N026	u	Subministrament i instal·lació Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED. Lector autònom d'identificació, recuperació i emmagatzematge de targetes de visita. Dipòsit per a recollida de targetes. Inclou tota l'electrònica i lector de targetes de proximitat NÚO d'última generació amb autenticació i xifratge de dades mitjançant algorismes d'encryptació AES i 3DES de molt alta seguretat. Sortides de relé per a dispositiu de control de pas.	2.174,95 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(DOS MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-729	PMP1-N027	u	Subministrament i instal·lació Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics (preu per passadís) (Mod. By 42444)	781,60 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)				
P-730	PMP1-N028	u	Subministrament i instal·lació Pal Extrem per a formació de barana fixa de 1m d'alçada fabricat en tub acer inoxidable de 50mm de diàmetre. (Mod. By 42593)	331,15 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)				
P-731	PMP1-N029	u	Subministrament i instal·lació Vidre per a formació de barana fixa 1m d'alçada i ample comprès entre 100 i 800mm. (Mod. By 42594)	253,45 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
(DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-732	PMP1-N030	u	<p>Subministrament i instal·lació DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i 2.000 amb empremta. 200 Perfils d'accés. 200 grups. 200 Horaris. 3 Calendaris de festius. 1 Zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 busos tipus S amb alimentació i comunicació per als lectors d'entrada i sortida amb bus S. Un bus auxiliar tipus S per a recuperador de targetes o lectors QR. Control d'un passadís automàtic amb 2 entrades i 2 sortides específiques. Alimentació PoE+. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	720,70 €
P-733	PMP1-N031	u	<p>Subministrament i instal·lació MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables. Incorpora 4 entrades optoacoblades amb un aïllament de 3.000 V i 4 sortides de contactes de relé amb un aïllament de 2.000 Vrms, i capacitat de commutació de 2A 30VDC o 0,3 A 220VDC. Indicadors de l'estat de les entrades, sortides i general. Connexió a controladors o unitats de porta segura, mitjançant bus tipus S amb cable BB2 que inclou alimentació i comunicacions. Suports d'ancoratge inclosos. Anclatge per a carril DIN opcional. Fabricat amb policarbonat V0. Mides 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42559)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	267,10 €
P-734	PMP1-N032	u	<p>Subministrament i instal·lació AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1 específic per a muntatge en equips de control de pas de vianants com ara torns o passadissos automàtics. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Rang de lectura de targetes de proximitat de 5-6 cm. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Muntatge encastrat. Fabricat amb policarbonat V0 i vidre súper resistent en color negre. Mides part encastrada: 83 x 83 x 29 mm. Mides vidre: 104,4 x 104,4 x 2mm. (Mod. By 42774)</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	465,55 €
P-735	PMP1-N033	u	<p>Subministrament i instal·lació DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors d'entrada i sortida. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides, panys intel·ligents o equips amb bus S. Sortida de 24VDC per a pany. Entrades per a sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Leds indicadors d'estat general, pany i entrades/sortides. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	588,40 €
P-736	PMP1-N034	u	<p>Subministrament i instal·lació Barrera NÜO Barrier S5 per a pal de fins a 5m en color gris amb il·luminació integrada a la part superior en mode semàfor verd-vermell. Molles de durada infinita amb més de 2.000.000 de cicles d'ús continu sense manteniment extraordinari. Velocitat d'obertura seleccionable entre 1,5 i 6s. El quadre de control inclou l'electrònica per a 2 detectors de massa metàl·lics. (Mod. By 41842)</p>	3.428,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-737	PMP1-N035	u	Subministrament i instal·lació Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5 (Mod. By 41846)	270,25 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-738	PMP1-N036	u	Subministrament i instal·lació Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8 (Mod. By 41851)	213,55 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-739	PMP1-N037	u	Subministrament i instal·lació Fotocèl·lula per a superfície sense fil. Capacitat màxima de 20 metres, temps de detecció d'obstacle 40 ms. Inclou fotocèl·lules (emissor/receptor) i Pila 3V-CR2 per a funcionament sense fil. Grau de protecció IP 54. Alimentació 12-24 VDC, consum màxim 30 mA. (Mod. By 41890)	126,40 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-740	PMP1-N038	u	Subministrament i instal·lació DC Park entry/exit - NÜO One. Un únic equip que inclou tots els dispositius necessaris per gestionar els carrils d'entrada i sortida a un pàrquing privat equipat amb, Sky car amb lector d'accessos i vídeo intercomunicació, lector UHF de llarga distància, barrera de control de pas, semàfor i llaços de detecció de vehicles. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris i 3 calendaris de festius. L'equip incorpora un controlador DC1 S per connectar el lector d'entrada i el lector UHF, dues unitats de porta segura SDU I per connectar el vídeo intercomunicador, 2 mòduls MIO 4/4 de 4 entrades i 4 sortides, un switch ethernet per portar un només punt de xarxa a l'equip, una font d'alimentació de 24VDC/60W per alimentar tots els equips de la instal·lació, i una font d'alimentació de 12VDC/20W per alimentar 2 lectors de matrícules. Muntat en armari IP67. Dimensions: 511 x 400 x 200 mm. (Mod. By 42798)	1.845,25 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-741	PMP1-N039	u	Subministrament i instal·lació NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR. Sensor CMOS escaneig progreu de 1/1.8" amb resolució de 1920 x 1080 píxels capaç de capturar 60 imatges per segon. Distància de lectura de 3 a 9 metres autofocus. Preparada per funcionar en condicions extremes amb grau de protecció IP67. Inclou pal d'alumini de secció rectangular de 150 mm per 50 mm i alçada d'1m per ancoratge a terra amb ajustament horitzontal i vertical mitjançant ròtula. (Mod. By 42224)	2.865,85 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-742	PMP1-N040	u	Subministrament i instal·lació Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 1600x150x150mm.	2.657,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-743	PMP1-N041	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÚO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42376)	150,55 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
			(CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-744	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	14,97 €
P-745	PMS0-6Z84	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57 €
P-746	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28 €
P-747	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	24,09 €
P-748	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	39,65 €
P-749	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	53,28 €
P-750	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	69,56 €
P-751	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	28,81 €
P-752	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	103,92 €
P-753	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	113,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-754	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	144,56 €
P-755	PN44-FANX	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	178,22 €
P-756	PN44-FAO2	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	260,84 €
P-757	PN44-FAO6	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	161,23 €
P-758	PN44-FAON	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	472,10 €
P-759	PN70-N001	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	290,78 €
P-760	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	164,46 €
P-761	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	22,16 €
P-762	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	28,77 €
P-763	PN85-HFYW	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	46,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-764	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	33,77 €
P-765	PNC1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN25 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	387,90 €
P-766	PNC1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN32 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/2 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	525,87 €
P-767	PNC1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM DN65 PN16 C/3T Fund. gris Brida PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.166,11 €
P-768	PNC1-AR04	u	Suministro e instalación de válvula de equilibrado y control independiente de la presión modelo AB-QM DN40 PN16 C/3T Fund. gris Rosca Ext. G 2 A PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalmente instalada, connectada y equilibrada. (VUIT-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	896,97 €
P-769	PNC1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	161,10 €
P-770	PNC1-AR06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (TRES MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.148,24 €
P-771	PNC1-AR07	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN15 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 3/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	344,43 €
P-772	PNC1-AR08	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN20 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	374,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-773	PNE1-N001	u	Subministrament i instal·lació de filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN, formada per cartutxos filtrants en INOX 316 recobert amb plata, filtre amb cap i cos de llautó, grau de filtració 50 micres, pressió màxima de 16 bar, semiautomàtic. En compliment amb CTE, normativa europea 13443-2. Tots els materials en contacte amb l'aigua disposen de certificació DVGW i CE, muntat en pericó de canalització soterrada. (DOS MIL QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.406,88 €
P-774	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	14,36 €
P-775	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	30,02 €
P-776	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	20,50 €
P-777	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15,75 €
P-778	PNH8-N001	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 7,5 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament. (NOU MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9.834,51 €
P-779	PNH8-N002	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsio, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 3 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament. (SIS MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6.914,67 €
P-780	PNH8-N003	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN50 -2x maniguets antivibratoris DN50 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN50 -1x filtre DN50 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	643,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(SIS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)				
P-781	PNH8-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2x vàlvules de tall DN65 -2x maniguets antivibratoris DN65 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN65 -1x filtre DN65 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba 	755,67 €
(SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)				
P-782	PNX2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'AFS model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 7,5 kW.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'AFS, configurat i posat en marxa.</p>	32.087,04 €
(TRENTA-DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)				
P-783	PNX2-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'aigües grises model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 1,1 kW.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises, configurat i posat en marxa.</p>	7.121,14 €
(SET MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)				
P-784	PNX2-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa.</p>	1.068,36 €
(MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)				
P-785	PNX4-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m³/h de cabal nominal i 95 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 7,36 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,94 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2", calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada.</p> <p>Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.</p>	4.184,23 €
(QUATRE MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-786	PNX4-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI-BIEs Totalment instal·lat. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	412,27 €
P-787	PNX4-N003	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-N 30-45 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 30 m3/h de cabal nominal i 50 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 11,18 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,96 kW de potència. Inclou col·lector d'impulsió DN65, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament. (CINC MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5.199,22 €
P-788	PNX4-N004	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2' 1/2' per a sistemes de PCI-Ruixadors Totalment instal·lat. (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	412,27 €
P-789	PP27-N001	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador IP Totalment muntat, connectat i en funcionament. (NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	951,04 €
P-790	PP27-N002	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+ Totalment muntat, connectat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	384,04 €
P-791	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-792	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P-793	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801 (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P-794	PP45-VJ1R	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P-795	PP71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades format per: -1x Armari Rack 19'' de peu OPENETICS 20 U alt 1100x600x800 mm, (porta davantera de vidre i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus -1x Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostàt per OPENETICS Smart Rack Plus -1x Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U)	2.920,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-1x Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack</p> <p>-50x Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats)</p> <p>-1x PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko amb interruptor</p> <p>-6m de Cable de xarxa OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH</p> <p>-1x Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm)</p> <p>-1x Patch panell OPENETICS 1 U 24 ports Cat 6A UTP, model Gigalan 500+</p> <p>-12x Connector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP femella, model Mach3</p> <p>-1x SAI para enrackar 2U SALICRU SPS 750 Advance R</p> <p>-1x Controladora rack principal</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-796	PP74-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 1 PB format per:</p> <p>VIDEO:</p> <p>Equips situats a la sala tècnica:</p> <p>1 PC portàtil - HDMI</p> <p>1 reproductor multimèdia - HDMI</p> <p>1 BlueRay - HDMI</p> <p>2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats. (VEURE PDF)</p> <p>1 monitor</p> <p>1x DTP CrossPoint 108 4K: DTP CrossPoint 108 4K IPCP Q MA 70 100 Watt 70 V Mono Amp, AV LAN 60-1381-93</p> <p>Característiques sol·licitades :</p> <p>Rack AV situat a la sala tècnica.</p> <p>Videoconferència des del PC portàtil situat a la sala tècnica.</p> <p>1x MediaPort 300 - USB for Pro AV Extron o Enregistrament i streaming.</p> <p>1x SMP 352 - Streaming AV Products Extron 80GB</p> <p>Equips situat a l'escenari:</p> <p>3 CC, un per taula amb accés a cables (HDMI, USB-C), a més d'alimentació. (VEURE PDF)</p> <p>3x USB C HD 101 - USB for Pro AV 60-1883-01</p> <p>3x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems Extron</p> <p>1 Càmera – HDMI DTP HDMI 4K 230 Tx - DTP Systems Extron</p> <p>2 monitors, esquerre i dret: 2x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems Extron DTP R HWP 4K 331 D 60-1531-53</p> <p>1 projector 4k al centre de la sala DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13</p> <p>ÀUDIO</p> <p>3 micròfons sense fil (per als 3 ponents asseguts a les taules) + 1</p> <p>2 micròfons de mà sense fil per al públic.</p> <p>Altaveus de sostre penjants (sostre obert)</p> <p>DMP 64 Plus - DSP, Expansion & Software Extron : 1x DMP 64 Plus C AT Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC i Dante 60-1823-10</p> <p>CONTROL</p> <p>Panell de control a la sala tècnica.</p> <p>Panell de control a l'escenari</p> <p>2x TLP Pro 725T - TouchLink Pro Touchpanels Extron</p> <p>CABLE S</p> <p>Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron</p> <p>XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p> <p>(TRENTA-TRES MIL NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	33.096,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-797	PP74-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 2 PB format per:</p> <p>VÍDEO</p> <p>2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats, i 1 sortida HDMI (duplicació del contingut del projector). Sèrie IN1808 - Scalers & Signal Processors Extron IN1808 IPCP Q MA 70 amb LinkLicense - Processador de control i amplificador mono de 70 V, amb LinkLicense per a interfícies d'usuari 60-1615-93A</p> <p>2x entrades en caixes de terra: 2x DTP2 T 202 FB - DTP Systems Extron</p> <p>1x projector 4k al centre de la sala : 1x DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13</p> <p>ÀUDIO</p> <p>2 micròfons sense fil + 2 micròfons de mà sense fil per al públic. Altaveus de sostre penjants (sostre obert)</p> <p>CONTROL</p> <p>o Des d'ipad (inclou IPAD)</p> <p>CABLE</p> <p>Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p> <p>(VINT-I-SIS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	26.658,10 €
P-798	PP7H-AR02	u	<p>Subministrament i instal·lació de terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	276,60 €
P-799	PPA0-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de càmera Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	236,97 €
P-800	PPA0-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Càmera Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	240,12 €
P-801	PPA0-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació Càmera Bullet Motoritzada 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: motoritzada 2.7~13.5mm/F1.4. Il·luminació Mínima: 0.012Lux</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	234,87 €
P-802	PPA0-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació Càmera Mini Domo Cara Plana 4K. Sensor CMOS 1/2.8". Lent 2.8mm. Il·luminació Mínima Color 0.012Lux</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	177,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-803	PQ19-F035	u	<p>F35 BANC FUSTA</p> <p>Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respatllet, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	1.263,15 €
P-804	PQ19-MU02	u	<p>CONJUNT 4 BANCs</p> <p>Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	3.730,65 €
P-805	PQ19-MU03	u	<p>BANC A</p> <p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(SIS MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	6.903,75 €
P-806	PQ19-MU04	u	<p>BANC NIU</p> <p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, amb parterre, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	2.020,20 €
P-807	PQ22-0C06	u	<p>C6 PAPERERA</p> <p>Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.</p> <p>(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	68,73 €
P-808	PQ22-0C07	u	<p>C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC</p> <p>Subministre i col·locació de contenidor higiènic amb tapa per a paret amb acer inox AISI 304 i anti-vandàlic model 4A10-11 de Mediclinics o equivalent</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	153,82 €
P-809	PQ22-MU05	u	<p>PAPERERA</p> <p>Paperera model Morella de BIN o equivalent, acabat a definir per la DF, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques</p> <p>(MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1.141,69 €
P-810	PQ91-0BIE	u	<p>CALAIX BIE</p> <p>Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrasat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de</p>	379,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	
P-811	PQ91-MOB1	u	<p>MOB1 MOSTRADOR RECEPCIO PB</p> <p>Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	2.637,05 €
P-812	PQ91-MOB3	u	<p>MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB</p> <p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamanyes per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.</p> <p>Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(CINC MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	5.034,20 €
P-813	PQ91-MOB5	u	<p>MOB5 BANC PS1</p> <p>Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(MIL SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	1.744,55 €
P-814	PQB1-VO01	u	<p>JARDINERA Ø60cm</p> <p>Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.</p> <p>Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(SET-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p>	731,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-815	PQB1-VO02	u	JARDINERA Ø80cm Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions. Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	794,06 €
P-816	PQB1-VO03	u	JARDINERA Ø120cm Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions. Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.025,25 €
P-817	PQB4-VV01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçada, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	224,01 €
P-818	PQN0-ESC1	u	ESCALA CARGOL Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. (SETZE MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16.314,18 €
P-819	PQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,44 €
P-820	PR36-VO01	m2	FORMACIÓ JARDINERES Formació de jardineres compostat per: - Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals - Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans	129,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manuais	
			- Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	
P-821	PR36-XXXX	m2	SiS (QUATRE-CENTS CINC MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	405.611,63 €
P-822	PR443-8VLJ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	203,40 €
P-823	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,68 €
P-824	PR445-8VSC	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	149,51 €
P-825	PR44C-8W0Y	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	55,49 €
P-826	PR44C-8W1B	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	132,54 €
P-827	PR44E-8WEI	u	Subministrament de Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	149,71 €
P-828	PR44G-8WHV	u	Subministrament de Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ (NORANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	91,06 €
P-829	PR472-91NE	u	Subministrament de Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	191,78 €
P-830	PR61-8ZM6	u	Plantació d'arbut o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	55,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FACENS01	ud	<p>El contractista de façana ha d'efectuar tots els assajos previstos segons la normativa detallada en la 'Memòria Constructiva' de façanes, així com els que s'estimin necessaris per a acreditar la qualitat de materials i/o elements constructius. Tots els assajos seran realitzats en presència i segons les exigències de la direcció facultativa o del seu representant i de l'oficina de control de qualitat si n'hi ha. El contractista aportarà la documentació tècnica dels resultats i homologacions de tots els assajos realitzats. Tots els materials utilitzats que tinguin Document d'Idoneïtat Tècnica o equivalent, hauran d'aportar-ho com a documentació annexa a l'assaig o en defecte d'això aportaran les característiques exigibles segons normes o requisits dels assajos.</p> <p>Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties, haurà de començar-se de nou amb les modificacions necessàries i repetir els assajos fins que s'obtinguin resultats conformes a les exigències de la direcció facultativa, a càrrec del contractista de façana.</p> <p>S'han de realitzar en obra com a mínim l'Assaig in situ d'estanquitat a l'aigua segons la norma UNE EN 85247:2011 (Finestres i portes. Estanquitat a l'aigua. Assaig "in situ"). En les zones que la Direcció Facultativa consideri oportuna i tant com la propietat consideri necessaris. Com a referència s'han de realitzar aquests assajos a las façanes de finestres, opacs, cantonades, terrasses, trobades entre diferents plans i sistemes constructius, murs cortina i lluernari. El contractista aportarà un planol alçat d'ubicació dels assajos per que sigui aprovat per la D.F. per a la seva execució.</p>	0,00
			Sense descomposició	0,00000
P-2	FACPRT01	ud	<p>El contractista de façana muntarà in situ prototips complets, amb tots els accessoris, perfils, juntes, xapats i altres components tant interns com externs, d'acord amb les especificacions de la direcció facultativa. Les despeses generades pels prototips seran per compte del contractista de façana, amb la dimensió que aquest acordi amb la direcció facultativa, que serà l'apropiada per a valorar la seva conformitat. Els prototips no generaran mesurament ni pressupost a part. Aquests prototips serviran per a la posada a punt definitiva de les solucions característiques de la façana i, si és necessari, seran modificats successivament pel contractista de façana fins a la completa aprovació per la direcció facultativa. Una vegada aprovat el prototip inicial, podran aplicar-se al mateix diferents solucions constructives que hagin quedat pendents d'aprovació. Els prototips serviran per a l'observació i estudi dels següents aspectes, que no són limitatius:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aparença visual i estètica.- Verificació dels sistemes de posada en obra.- Verificació de lliuraments amb treballs d'altres industrials. <p>El contractista haurà de presentar un programa de presentació de mostres i realització de prototips a la direcció facultativa per a la seva acceptació. Els prototips s'hauran de realitzar amb la suficient antelació perquè la seva aprovació no interfereixi amb el desenvolupament de l'obra. L'espai destinat a la ubicació dels prototips en l'obra, serà estudiat conjuntament per la direcció facultativa i el contractista.</p> <p>La següent llista no és limitativa i és susceptible d'ampliar-se a criteri de la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Prototip 01: Una cantonada de la façana que contingui l'acabat dels diferents mòduls, finestres, lames horitzontals i verticals. Les dimensions seran les necessàries per a incloure tot allò que la Direcció Facultativa consideri necessari. Partint d'unes dimensions mínimes de 7x7m i 5m d'altura. El prototip serà visitable per l'exterior, així com tenir tots els remats i acabats interiors complets, totes les unitats d'obra descrites en la memòria i les peticions de la direcció facultativa. El prototip se situarà per sobre de 3m del nivell del terra, perquè el punt de vista de l'observador estigui per sota, tenint així, una visió més real. La seva implantació serà en la zona que elegeixi la direcció facultativa. La propietat tindrà la potestat de decidir si el prototip es fa in situ o en una localització pròxima a l'obra.</p>	47.250,00
			Sense descomposició	47.250,00000
P-3	FACSEG04	ud	<p>Subministrament i col·locació de cistella per manteniment de pati interior, i envidrament del mur cortina interior, fixada a la subestructura de suport del mur cortina inclinat que conforma el tancament superior. Es preveu la col·locació de un carril perimetral fixat a aquesta subestructura, compost de perfils d'acer galvanitzats lacats, on es deixarà en previsió el sistema per penjar la cistella. Aquesta cistella es mantindrà emmagatzemada en una altre lloc de l'edifici, i es traurà en cas de necessitat per manteniment. La cistella es fixa als cables que la fan pujar a l'altura desitjada, permetent el moviment arrel de tot el perímetre del pati. Els perfils d'acer, lacats color RAL a definir per la D.F., formats per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou cistella de 2500 x 700 mm d'acer, cables: 4 x 8.4 mm de diàmetre. Pes: 340kg, sobrecàrrega: 240kg. Elevació amb Power</p>	42.682,25

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Climber. Sense sistema de retenció. Cable d'alimentació suspès, preses des del sòl, a confirmar tensió d'alimentació 400 V. Inclou perfil de monocarri. Longitud: 40 m. Translació amb carros motoritzats. Suports cada 2000mm màxim, a confirmar segons directives de la D.F. Inclou suports del monocarri, d'acer galvanitzat, ancoratges i muntatge. A causa de l'altura i que no hi ha sistema de retenció, la plataforma es pot desmuntar juntament amb els seus cables d'elevació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos, elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Sense descomposició</p>	42.682,25000 €
P-4	LEGEAR04	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>Sense descomposició</p>	2.386,36 €
P-5	LEGEAR05	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>Sense descomposició</p>	2.386,36 €
P-6	LEGECL01	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p> <p>Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE. Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019.</p> <p>Sense descomposició</p>	3.340,91 €
P-7	P191-H8CG	u	<p>Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals</p> <p>Altres conceptes</p>	18,31 €
P-8	P2143-4RQ	m2	<p>Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>Altres conceptes</p>	12,75 €
P-9	P2143-4RR1	m2	<p>Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</p> <p>Altres conceptes</p>	5,70 €
P-10	P2143-4RR7	m2	<p>Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor</p> <p>Altres conceptes</p>	2,00 €
P-11	P2143-VO01	m2	<p>Arrencada de de gual de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor</p> <p>Altres conceptes</p>	2,00 €
P-12	P2143-VO02	u	<p>REPICAT I SANEJAT ESPERES PILARS</p>	3.750,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Repicat i sanejat del conjunt d'esperes de pilars existents, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per deixar l'element en perfecte estat per la continuació de l'estructura, segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	3.750,17000 €
P-13	P214K-TP09	m2	TP9 ENDERROC COBERTA XAPA METÀL·LICA	20,93 €
			Enderroc complet de coberta de planxes metàl·liques i subestructura biguetes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	
			inclou retirada de conjunt de coberta, subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	20,93000 €
P-14	P214K-VV01	u	NETEJA ARQUETES	523,28 €
			Neteja del conjunt d'arquetes existents a l'obra.	
			inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	523,28000 €
P-15	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	52,16 €
			Altres conceptes	52,16000 €
P-16	P214O-Z4R	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat a mà i amb compresso, sense tallar les armadures existents, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	101,54 €
			Altres conceptes	101,54000 €
P-17	P214O-Z4R	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor, sense tallar les armadures en les zones a on calgui fer un nou reforç. S'inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	246,51 €
			Altres conceptes	246,51000 €
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,06 €
			Altres conceptes	17,06000 €
P-19	P214T-TP05	u	TP5 RETIRADA CONTRAFORTS PANTALLA PERIMETRAL	92,25 €
			Retirada de contrafort metàl·lic existent en pantalla, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	92,25000 €
P-20	P214T-TP07	u	TP7 DESMUNTATGE I RETIRADA PASSARELLA	7.541,27 €
			Desmuntatge i retirada de conjunt de passarel·la existent i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	7.541,27000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	P214T-TP08	u	TP8 DESMUNTATGE I RETIRADA ESCALES ACCÉS	455,36	€
			Desmuntatge i retirada de conjunt d'escaleres i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	455,36000	€
P-22	P214T-TP09	m2	TP9 ENDERROC PARET BLOC FORMIGÓ	19,91	€
			Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
			Altres conceptes	19,91000	€
P-23	P214T-10CX	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,76	€
			Altres conceptes	5,76000	€
P-24	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	10,29	€
			Altres conceptes	10,29000	€
P-25	P21Q0-H8E	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 1000 kg de pes, com a màxim i a una alçada de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges	107,33	€
			Altres conceptes	107,33000	€
P-26	P21R0-VO0	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).	208,30	€
			Inclou retirada escocell		
			Altres conceptes	208,30000	€
P-27	P21Z0-Z52U	u	Perforació prèvia al sistema PREVENTER a realitzar en la llosa de formigó fins a 400 mm de diàmetre nominal amb una profunditat de perforació de llosa entre 50 i 60 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	246,42	€
			Altres conceptes	246,42000	€
P-28	P21Z1-Z52V	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	16,79	€
			Altres conceptes	16,79000	€
P-29	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,60	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-30	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	1,95	€
			Altres conceptes	1,95000	€
P-31	P22D1-TP03	u	TP03 NETEJA BROSSA I OBJECTES VARIS	1.620,15	€
			Neteja de conjunt de brossa i objectes varis i retirada de la vegetació, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió i/o contenidor.		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.620,15000 €
P-32	P22D1-VVV	u	REPARACIÓ XARXA BOMBEIG FREATIC	7.733,25 €
			Partida unitaria per la reparació de la xrx de bombeig del nivell freatic.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	7.733,25000 €
P-33	P22D1-VVV	u	SECTORITZACIÓ OBRA	12.888,75 €
			Muntatge i desmuntatge per la sectorització de l'obra en soterranis, segons requeriments de cada fase d'obra.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	12.888,75000 €
P-34	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	26,16 €
			Altres conceptes	26,16000 €
P-35	P2R2-EU9T	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	26,16 €
			Altres conceptes	26,16000 €
P-36	P2R4-VSTQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,84 €
			Altres conceptes	7,84000 €
P-37	P2R5-DT0G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	6,29 €
			Altres conceptes	6,29000 €
P-38	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	62,69 €
			Altres conceptes	62,69000 €
P-39	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	13,99 €
			Altres conceptes	13,99000 €
P-40	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	8,59 €
			Altres conceptes	8,59000 €
P-41	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,74 €
			Altres conceptes	14,74000 €
P-42	P2RA-EU2W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	221,55 €
	B2RA-28V8	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	211,00000 €
			Altres conceptes	10,55000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-44	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-45	P2RA-EU34	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	22,34	€
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	21,27890	€
			Altres conceptes	1,06110	€
P-46	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	12,80	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	12,18660	€
			Altres conceptes	0,61340	€
P-47	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-35,45	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-33,76000	€
			Altres conceptes	-1,69000	€
P-48	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,86	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€
			Altres conceptes	1,04000	€
P-49	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,86	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,04000	€
P-50	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	16,06	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,29750	€
			Altres conceptes	0,76250	€
P-51	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,86	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€
			Altres conceptes	1,04000	€
P-52	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,20	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,90400	€
			Altres conceptes	0,29600	€
P-53	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,67	€
			Altres conceptes	1,67000	€
P-54	P3C5-KAZI	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	121,81	€
	B06F2-IPGO	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	98,14350	€
			Altres conceptes	23,66650	€
P-55	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.827,35	€
			Altres conceptes	1.827,35000	€
P-56	P3D0-Z3D8	u	Sobreconsum de morter durant l'execució de micropilons autoroscants TITAN amb sistema PREVENTER de ISCHEBECK	27,12	€
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	9,28872	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07224	€
			Altres conceptes	17,75904	€
P-57	P3D1-ZAHZ	u	Instal·lació i retirada del sistema PREVENTER per a l'execució de micropilons per sota del nivell freàtic. Inclou la instal·lació del dispositiu de guillotina previ així com la regulació de vàlvules de pressió per permetre el fluxe de retorn de fins i beurada de la instal·lació del micropiló autoperforant. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a la correcta realització de cadascun dels micropilons. També queda inclosa la neteja de la zona d'actuació per possibles vessaments de beurada i retirada de sorres provinents de la perforació, així com el possible bombeig i retirada d'aigua freàtica en el cas de possibles filtracions i inundacions parcials de la planta soterrani -2 durant la realització dels treballs.	525,09	€
			Altres conceptes	525,09000	€
P-58	P3D1-ZZAH	m	Enderroc de cap de micropiló tipus TITAN	16,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,13000 €
P-59	P3D2-ZHIW	m	Execució de micropilons autoperforants amb sistema ISCHEBECK TITAN o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb barra roscada per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm ² de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 8.5 mm de gruix i injecció contínua amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. S'inclouen tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució del micropiló.	118,66 €
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	9,28872 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07224 €
	B3D0-08F7	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm ² de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	21,97080 €
			Altres conceptes	87,32824 €
P-60	P3D2-ZZHI	u	Subministrament i col·locació de placa, femella i contrafemella per a micropilons tipus TITAN.	123,13 €
	B3D0-08F7	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm ² de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	96,93000 €
			Altres conceptes	26,20000 €
P-61	P43C-VO15	m2	R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions	184,17 €
			Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m ³ , amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m ² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B433-VO15	m3	Subministrament de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m ³ , amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m ² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	140,40000 €
			Altres conceptes	43,77000 €
P-62	P43N1-VO0	m2	MODUL A OPAC	378,20 €
			Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>cel·lulosa de la marca AISLANAT o equivalent i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.</p> <p>Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	378,20000 €
P-63	P43N1-VOO	m2	MÒDUL A OPAC cantonada	378,20 €
			<p>Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana per la conformació de les cantonades còncaves i convexes, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions d'amplada variables, segons ubicació i plànols d'arquitectura, dimensions aproximades des de 1800mm a 2500mm d'amplada, i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La cantonada es conformarà amb la unió de dos o més mòduls, i seguirà els criteris generals de fixació i muntatge que els mòduls individuals. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.</p> <p>Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exteriors d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	378,20000 €
P-64	P43N1-VOO	m2	MÒDUL B VISIÓ	310,92 €
			<p>Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus B de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb xapa de alumini tipus niu d'abella, amb previsió per la inclusió de una finestra (descrita en una altra partida). Mòdul de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm, amb la previsió de forat per finestra de dimensions aproximades de 1400x2650mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.</p> <p>Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	310,92000 €
P-65	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,15 €
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,18000 €
			Altres conceptes	0,97000 €
P-66	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,38 €
	B44Z-OLWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-67	P446-VO02	m2	E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions	35,11 €
			Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.	
			Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continu per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.	
			Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B44Z-OLZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	25,09200 €
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,25154 €
			Altres conceptes	8,76646 €
P-68	P446-VO03	kg	E13 PERFIL D'ACER CONTINU SUPORT MÒDUL	3,52 €
			Subministrament i col·locació de perfil angular continu d'acer galvanitzat per a suport de mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou: angular de mides aproximades 200x170x12mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al cantell de l'estructura de forjats de formigó portant, a través de fixacions mecàniques. Una vegada fixat aquest perfil al forjat, els mòduls es recolzaran sobre aquest i es corregiran les alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 36,3Kg/m². El perfil estarà fabricat amb totes les perforacions i encaixos necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>Inclou falques o suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè entre el perfil d'acer i el forjat de formigó. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	P7Z4-DP4E	m2	Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm	0,19816 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000 €
			Altres conceptes	0,86184 €
P-69	P446-VO04	kg	E13 PERFIL D'ACER SUP i INF SUBJECCIÓ MÒDUL	3,31 €
			<p>Subministrament i col·locació de perfils angulars puntuals d'acer galvanitzat per fixar superior i inferiorment els mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 170x100x8mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al forjat de formigó portant i per l'altra als mòduls, a través de fixacions mecàniques. Es col·locaran un mínim de 4 peces per mòdul, dos en la cara superior del forjat per fixar el mòdul i garantir alineacions, i dos per la cara inferior del forjat com element antibolcada i per garantir alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 17,5Kg/m². Els perfils estaran fabricats amb totes les perforacions i encaixos realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils si calen i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000 €
			Altres conceptes	0,85000 €
P-70	P446-VO05	m2	PERFELS SUPORT XAPA GRECADA PERFORADA	111,66 €
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada microperforada a planta baixa a les zones d'instal·lacions. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 800mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 31,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	77,73600	€
	P7Z4-DP4E	m2	Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm	6,64597	€
			Altres conceptes	27,27803	€
P-71	P446-VS02	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT PRINCIPAL LLUERNARI	134,63	€
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de lluernari. Subestructura principal en la direcció de la pendent del lluernari. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 300x100x7mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer o soldats. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 32,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	80,93400	€
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	20,02470	€
			Altres conceptes	33,67130	€
P-72	P446-VS03	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT SECUNDARIA LLUERNARI	12,89	€
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de mur cortina superposat per la formació de lluernari. Subestructura secundària en forma de retícula, de 1660mm en la direcció perpendicular de la pendent, y 3150mm en la direcció de la pendent. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants i travessers formats per tubs de 50x50x3mm, segons plans d'arquitectura, fixats o soldats en els seus extrems a l'estructura d'acer. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 2,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o</p>		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	7,13400 €
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	3,12886 €
			Altres conceptes	2,62714 €
P-73	P446-VS04	m2	E05 PERFIL SUPORT XAPA coberta instal·lacions	69,90 €
			Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada perforada a planta coberta a les zones d'instal·lacions, per ocultar la maquinaria. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.	
			Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó i d'acer, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 19,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	48,21600 €
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	4,72458 €
			Altres conceptes	16,95942 €
P-74	P44C-ZDP1	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques i soldadura segons especificacions de projecte. S'inclou: - Pintat de les soldadures amb una capa de 100micres de gruix amb pintures riques en zenc (mínim un 92% de partícules de zinc per tal de garantir una protecció catòdica), aplicat de forma manual amb tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta aplicació, previa neteja de la zona fins aconseguir un grau de preparació de la superfície Sa 2(1/2). - El gruix del galvanitzat ha de garantir una protecció mínima per a un ambient del tipus "C3" alt, segons UNE EN ISO 14713 i prescripcions de la Norma EAE. A aquest efecte, i segons el gruix de la peça a tractar, s'haurà de disposar d'un mínim de 55 micres (505gr/m2) per a gruixos d'acer de fins a 6mm, i de mínim 70 micres (610gr/m2) per a gruixos superiors a 6mm. En qualsevol cas, abans del procés de galvanització serà necessari entregar a la D.F la documentació necessària del procés a dur a terme.	3,52 €
	B44Z-Z0LY7	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent.	2,45000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,07000	€
P-75	P4510-LQ46	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	197,96	€
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	101,33550	€
			Altres conceptes	96,62450	€
P-76	P4520-VR94	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	159,73	€
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	101,33550	€
			Altres conceptes	58,39450	€
P-77	P4537-U12K	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	153,38	€
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	101,33550	€
			Altres conceptes	52,04450	€
P-78	P45C1-10C	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Inclòs graonat.	133,66	€
	B06F2-JU64	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,11500	€
			Altres conceptes	38,54500	€
P-79	P45C1-1Z0C	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	134,40	€
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	98,44020	€
			Altres conceptes	35,95980	€
P-80	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	22,50	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	12,38400	€
			Altres conceptes	10,11600	€
P-81	P45R2-H8F	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades	24,75	€
	B079-06TD	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	8,19600	€
			Altres conceptes	16,55400	€
P-82	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	7,15	€
	B079-06TE	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	2,24400	€
			Altres conceptes	4,90600	€
P-83	P4A3-3SOB	u	Ancoratge cec semiadherent de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	60,87	€
	B4A0-0CSV	u	Ancoratge de tipus cec de planxa d'acer semiadherent, per a tesats de 1000 kN com a màxim	53,79000	€
			Altres conceptes	7,08000	€
P-84	P4A3-3SPV	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	90,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4A0-0CT6	u	Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 1000 kN com a màxim	75,01000	€
			Altres conceptes	15,16000	€
P-85	P4A4-ZHB16	m	Beina corrugada plàstica, de 20 mm de diàmetre i 1 mm de gruix fixada amb filferros i suports d'acer corrugat, per a lloses postesades	3,79	€
	B4A2-H6V8	m	Beina corrugada plàstica, de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix, per a lloses postesades	0,49350	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,89100	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,13200	€
			Altres conceptes	2,27350	€
P-86	P4A5-3SIG	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 50 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	4,40	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,13200	€
	B4A1-0D5M	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 50 mm de diàmetre i 0,3 mm	1,48000	€
			Altres conceptes	2,78800	€
P-87	P4A9-9K1D	kg	Cordó per a armadures actives d'acer, Y 1860 S7, de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats en beines de ≥ 14 m de llargària, per a lloses postesades	1,68	€
	B0B2-1073	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima ≥ 1860 N/mm ² i 15,2 mm de diàmetre nominal	0,76000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-88	P4AB-52YS	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 1000 kN de força	1,76	€
			Altres conceptes	1,76000	€
P-89	P4AE-3HLK	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment	2,93	€
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,44850	€
			Altres conceptes	2,48150	€
P-90	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	11,57	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,57510	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,85300	€
			Altres conceptes	9,14190	€
P-91	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	10,48	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,39917	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,57505	€
			Altres conceptes	8,50578	€
P-92	P4B0-Z608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	55,32	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	10,49760	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	11,11800	€
			Altres conceptes	33,70440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-93	P4B0-Z608Z	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	59,28	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	20,41200	€
			Altres conceptes	38,86800	€
P-94	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,81	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01584	€
			Altres conceptes	1,79416	€
P-95	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,88	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02112	€
			Altres conceptes	1,85888	€
P-96	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,88	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02112	€
			Altres conceptes	1,85888	€
P-97	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,63	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,00880	€
			Altres conceptes	1,62120	€
P-98	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària ≤ 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	26,85	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,17592	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43751	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,06726	€
			Altres conceptes	26,16931	€
P-99	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m	43,78	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,88576	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,33550	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
			Altres conceptes	36,24655	€
P-100	P4D6-3UFV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària ≤ 5 m	61,71	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,33550	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,88576	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
			Altres conceptes	54,17655	€
P-101	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	45,26	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
			Altres conceptes	41,43871	€
P-102	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	69,43	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15120	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,96050	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44303	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
			Altres conceptes	52,59781	€
P-103	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. Síncou la formació de graonat.	90,91	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44273	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45430	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,40792	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	12,96050	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,15120	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
			Altres conceptes	73,26635	€
P-104	P4DG-3XT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist.	37,37	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15105	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
	B0D80-0CNQ	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,42256	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12342	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,29613	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,73150	€
			Altres conceptes	33,09334	€
P-105	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	33,20	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,41200	€
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,20000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
			Altres conceptes	29,87906	€
P-106	P4DH-DQGL	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	15,41	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
	B0DF5-0EUO	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars 80 cm i fins a 10 m d'alçària, per a 50 usos	2,58000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
			Altres conceptes	12,12106	€
P-107	P4DH-DQJE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	144,41	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0DF3-0ERK	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 50 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	122,29200	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
			Altres conceptes	18,54712	€
P-108	P4DH-DQJX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 60cm/65cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	170,09	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0DF3-0ER0	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 60 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	146,74800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
			Altres conceptes	19,77112	€
P-109	P4DH-DQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 70cm/75cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	195,77	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0DF3-0ER4	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 70 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	171,20400	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
			Altres conceptes	20,99512	€
P-110	P4DH-ZQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	33,20	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,41200	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,25200	€
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,20000	€
			Altres conceptes	29,87906	€
P-111	P4DH-ZDQK	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist, d'una alçària fins a 5 m.	195,77	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01500	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,13442	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38500	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,26000	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,32252	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,39800	€
	B0DF3-ZER4	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars fins a 90cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	171,20400	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594	€
			Altres conceptes	20,99512	€
P-112	P4E4-F012	m2	F12 MURET BLOC FORMIGÓ ARMAT	41,79	€

Formació de barana de coberta executada el primer tram amb mur de 15 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. (per a rebre minvell) i la resta amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. S'inclou el massissat amb formigó HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura. S'inclou també el tapat de la part del bloc de 20 cm que sobresurt del bloc de 15 cm a l'hora de formigonar. Criteri d'amidament: m2 de barana realment executat.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	41,79000 €
P-113	P4E4-Z59V	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lli, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	50,14 €
			Altres conceptes	50,14000 €
P-114	P4FG-EDH	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 4 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	496,28 €
	B0F15-06MZ	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	120,25794 €
			Altres conceptes	376,02206 €
P-115	P4L5-ZMBC	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	56,31 €
			Altres conceptes	56,31000 €
P-116	P4S4-HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	222,71 €
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	4,49750 €
	B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	84,45800 €
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	6,02475 €
			Altres conceptes	127,72975 €
P-117	P4S4-ZBR8	m3	Recrescut del gruix del pilar de formigó armat amb formigó formigó HA-35/B/10/XC3, col·locat manualment des del sostre de la planta superior mitjançant forat a s'ostre fet previament.	218,40 €
	B06F2-IF1J	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	111,90000 €
			Altres conceptes	106,50000 €
P-118	P4Z0-Z61TF	u	Ancoratge amb tac químic d'acer inoxidable de 27 mm de diàmetre i 300 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	55,82 €
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	43,92000 €
			Altres conceptes	11,90000 €
P-119	P4Z8-73EZ	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat	76,17 €
	B4Z4-1K9H	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball	63,90000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,27000 €
P-120	P510-VO02	m2	COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - ZONA 4	151,63 €
			Formació de conjunt de coberta invertida transitable, composta per:	
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m ³ , de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.	
			- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments	
			- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodal), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.	
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m ² -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	
			- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m ² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	
			- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m ² aproximat, col·locat sense adherir	
			- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m ² , amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	
			- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m ² , una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m ² , SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.	
			- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m ³ de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	
			- Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçada mitjana 200 mm, classe 3 lliscament	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF				
Altres conceptes				151,63000 €
P-121	P510-VO05	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT	102,29 €
Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:				
- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.				
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments				
- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantisip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.				
- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir				
- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir				
- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals				
Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF				
Altres conceptes				102,29000 €
P-122	P510-VO06	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT INSTAL·LACIONS	136,58 €
Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments - Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir - Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir - Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. - Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb mitjans manuals <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>	
			Altres conceptes	136,58000 €
P-123	P51B-VO01	m2	COBERTA VERDA - ZONA 2	218,22 €
			Formació de coberta ajardinada composta per:	
			<ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments 	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none">- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent'. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessoris.- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.- Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.- Vegetació arbustiva segons planols de detall. <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p> <p>Altres conceptes</p>	218,22000
P-124	P51B-VO1A	m2	COBERTA VERDA TRANSITABLE- ZONA 1	252,20
			Formació de coberta ajardinada composta per:	
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments - Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m²-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessori. - Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m² ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. - Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix. - Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m³ i escampada amb mitjans manuals. - Malla de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada. - Vegetació adaptada mediterrànea de baix requeriment hídric. tipus Frankenia laevis, Bouteloua dactyloides i anemone hepàtica 	

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	252,20000 €
P-125	P553-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	1.043,97 €
			Suministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.	
			inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B551-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	950,00000 €
			Suministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.	
			inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	93,97000 €
P-126	P556-4X56	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	548,53 €
	B5ZZB-131E	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	1,20000 €
	B553-09ES	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat	465,27000 €
			Altres conceptes	82,06000 €
P-127	P5ZDC-F03	m	F36 PERFIL RETENCIÓ TERRES	21,58 €
			Perfil de remat per retenció de terres mitjes-altes de la marca perfyplast o equivalent, en forma de L, col·locat ancorat a la base de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B0CHK-2OP3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,32684 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,05200 €
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000 €
			Altres conceptes	11,81116 €
P-128	P5ZDC-HM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	21,58 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,05200 €
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000 €
	B0CHK-2OP3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,32684 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	11,81116 €
P-129	P6180-W3ID	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	58,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	58,06000 €
P-130	P6192-M.01	m2	M.01 MUR MAÓ CALAT	47,92 €
			<p>Paret divisòria de 12,5 cm de gruix, maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:0,5:4, armada amb armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret, i travada amb connectors d'acer galvanitzat</p> <p>Aïllament acústic de 55dB.</p> <p>Inclou part proporcional de formació de brancals, dintells, ancoratges d'estructura mitjançant fixacions tipus Mugrip de la casa "BETON" o equivalent a cada pilar, llit de morter sense retracció en la primera filada sobre forjat, segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, si s'escau segellat de trobades amb sostres amb escuma de poliuretà ignífuga i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	
	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	0,81224 €
	B0E6-M.01	u	Maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir	7,67586 €
			Aïllament acústic de 52dB.	
	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,51400 €
	P61ZB-45NO	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	2,96490 €
			Altres conceptes	34,95300 €
P-131	P61B0-F031	ml	F31 BLOC FORMIGÓ CEL·LULAR + SUBESTRUCTURA	142,53 €
			<p>Formació de bloc de formigó tipus YTONG o equivalent, de 60cm d'alçada com a màxim i subestructura de suport de la UTA's amb perfils metàl·lics HEB-140, amb protecció antioxidant, acabat pintat.</p> <p>Inclou treballs d'ancoratge, replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	P89C-392D	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes d'imprimació sintètica i dues d'acabat	22,60898 €
	P443-FHUH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	75,08832 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0E1-0E75	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	20,40500	€
	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,11661	€
			Altres conceptes	24,31109	€
P-132	P63B-VO17	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	60,83	€
			Subministrament i col·locació de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.		
			Llana de roca amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica $\geq 1,15$ m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.		
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimet·rals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
	B0CH1-VO17	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	45,80100	€
			Subministrament de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.		
			Llana de roca amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica $\geq 1,15$ m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.		
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimet·rals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,66000	€
			Altres conceptes	14,36900	€
P-133	P654-M.2C	m2	M.2C ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (A)	66,70	€
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica ≥ 0.034 W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.		
			Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment nll·lestít per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90</p>		
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,61120	€
	B7C93-0IU3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,353 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	10,03220	€
	P652-4256	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,37576	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	5,77374	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,13715	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580	€
			Altres conceptes	17,79935	€
P-134	P654-M.2H	m2	M.2H ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (H)	76,74	€
			<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90</p>		
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,13715	€
	P652-4256	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,37576	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,68000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	5,77374	€
	B7C93-0IU3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,353 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	10,03220	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,16960	€
			Altres conceptes	18,28095	€
P-135	P654-M.3C	m2	M.3C ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (A)	66,83	€
			<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,63633	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,32100	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,11820	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,61120	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
			Altres conceptes	19,10347	€
P-136	P654-M.3H	m2	M.3H ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (H)	76,87	€
			<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofugues (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790	€
	P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,63633	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,32100	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 W/(m \cdot K)$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 m^2 \cdot K/W$	6,11820	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,16960	€
			Altres conceptes	19,58507	€
P-137	P654-M.3I	m2	M.3I ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (RF)	76,82	€
			<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb</p>		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.	
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,12840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,63633 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,32100 €
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,11820 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,83790 €
			Altres conceptes	19,57627 €
P-138	P660-00M1	u	M1 MAMPARA ALUMINI 275x220cm	2.500,18 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 275x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	905,52150 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	1.406,75160 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	187,90690 €
P-139	P660-00M2	u	M2 MAMPARA ALUMINI 205x280cm	2.006,30 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 205x280cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	918,64500 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	791,29777 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	296,35723 €
P-140	P660-00M3	u	M3 MAMPARA ALUMINI 550x280cm	4.376,32 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 550x280cm, formada per quatre fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	799,29068 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	3.280,87500 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	296,15432 €
P-141	P660-00M4	u	M4 MAMPARA ALUMINI 280x220cm	2.088,90 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 280x220cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	1.102,37400 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons plans de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	799,29068 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	187,23532 €
P-142	P660-00M5	u	M5 MAMPARA ALUMINI 221x130cm	1.557,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 221x130cm +85x220cm, formada per un fix i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	754,07631 €
			<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	679,39708 €
			<p>Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	124,38661 €
P-143	P660-00M6	u	M6 MAMPARA ALUMINI 278x220cm	3.319,40 €
			<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 278x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	669,29850 €
			<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	2.441,83303 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	208,26847 €
P-144	P660-00M7	u	M7 MAMPARA ALUMINI 442x220cm	3.026,93 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 442x220cm, formada per dos fixos laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tiovador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	1.837,29000 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	879,21975 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	310,42025 €
P-145	P660-00M8	u	M8 MAMPARA ALUMINI 1014x300cm	6.478,54 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 1014x300cm, formada per sis fixos laterals i una fulla batent amb vidre templat de 12mm, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	5.301,89400 €
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	799,29068 €
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	377,35532 €
P-146	P660-00M9	u	M9 MAMPARA ALUMINI 170x220cm	2.218,63 €
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 160x220cm, formada per dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	2.218,63000 €
P-147	P6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	347,03 €
			Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de l'amarca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responen als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	289,06500 €
			Altres conceptes	57,96500 €
P-148	P6M0-VO07	m	G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)	361,14 €
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgriatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B6M0-VO07	m	G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)	<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgriatge, decapat de neteja, rentada,</p>	302,50500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.	
			Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	58,63500 €
P-149	P6M0-VO08	m	G01-G02 MC PATI INT-INT (130)	325,86 €
			Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.	
			Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B6M0-VO08	m	MC PATI INT-INT (130)	268,90500 €
			Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	56,95500 €
P-150	P6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	354,09 €
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	B6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	295,78500 €
			<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	58,30500 €
P-151	P6M0-VS05	m	G02,G03,G04 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	305,82 €
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, de la marca WICONA model Witec50A o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO_2 de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B6M0-VS05		m	G03 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	249,81600 €
			<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	56,00400 €
P-152	P781-F017	m2	F17 IMPERABILITZACIÓ POLIUERA	16,78 €
			<p>Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassolletes</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.	
	B8ZI_VO01	m2	Materials i maquinaria per a la impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent "Aquapro PY1000" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'imprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150 o equivalent, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.	3,60150 €
	B8ZA-VO01	m2	Acabat amb corindon i pintura amb antiprotecció raigs ultravioletes color a escollir..	5,88000 €
			Altres conceptes	7,29850 €
P-153	P785-Z6139	dm3	Segellat instantani de via d'aigua en interior de llosa de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode d'obturgació, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid	25,29 €
	B753-1KON	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode d'obturgació, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid	2,46000 €
			Altres conceptes	22,83000 €
P-154	P7B1-VO01	m2	PA01 PAVIMENT DRENANT AMB SUBSTRAT	256,89 €
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:	
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.	
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	
			- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	
			- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir	
			- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	
			- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm</p> <p>- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb substrat franc arenós, 70% de sorra rentada i 30% de terra vegetal abonada.</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>	
			Altres conceptes	256,89000 €
P-155	P7B1-VO02	m2	PA02 PAVIMENT DRENANT AMB FORMIGÓ GRIS	223,23 €
			<p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <p>- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.</p> <p>- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida</p> <p>- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir</p> <p>- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir</p> <p>- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai</p> <p>- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir</p> <p>- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal</p> <p>- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.</p> <p>- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm</p> <p>- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb formigó gris</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>	
			Altres conceptes	223,23000 €
P-156	P7B1-VO03	m2	PA03 PAVIMENT PECES PEDRA NATURAL GRANITICA	817,57 €
			<p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <p>- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.</p> <p>- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida</p> <p>- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir</p> <p>- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	
			- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			- Paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter.	
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	
			Altres conceptes	817,57000 €
P-157	P7B1-VO04	m2	PA04 PAVIMENT FORMIGÓ POLIT	137,03 €
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:	
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.	
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	
			- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			- Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E de 15cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	
			Altres conceptes	137,03000 €
P-158	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	15,21 €
	B7C25-186G	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	11,09850 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,11150	€
P-159	P7C25-DD8	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	18,27	€
	B7C25-186S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	14,01750	€
			Altres conceptes	4,25250	€
P-160	P7C25-VO0	m2	PANEL·L XPS	11,08	€
			Subministrament i col·locació d'aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) per a l'arrencada de murs cortina o façanes ventilades, col·locades adherides a la xapa d'alumini del tancament, més part proporcional de taulell resistent, de e:30 a 50 mm, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	1,58760	€
	B7C25-185C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	5,57550	€
			Altres conceptes	3,91690	€
P-161	P7C45-SOM	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m ² ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	18,05	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,08000	€
	B7C93-0IVT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m ² ·K/W, amb revestiment de vel negre	12,72600	€
			Altres conceptes	4,24400	€
P-162	P7C47-VO0	m2	LLANA ROCA fals sostre ext e:80mm	17,69	€
			Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca de fals sostre exterior, compostat de panells de e:80mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les cares per un vel mineral negre. Compta amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,35$ m ² ·K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m ³ . Panell col·locat amb fixacions mecàniques, mínim de 5 fixacions per placa mitjançant espigues de color negre. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,32000	€
	B7C44-0JL9	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 2,353$ m ² ·K/W, amb vel negre	11,29800	€
			Altres conceptes	5,07200	€
P-163	P7C47-VO0	m2	LLANA DE ROCA entre mc i forjats	21,77	€
			Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca entre el mur cortina i forjats, col·locada entre xapes d'acer galvanitzat (descrita en una altra partida), compostat de 2 panells de e:60mm i un de e:40mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162. Compta amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 4,35$ m ² ·K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m ³ . Panell col·locat amb adhesiu de formulació específica i/o fixacions mecàniques fins omplir els intersticis entre els perfils, les xapes i el forjat, segons documentació gràfica. Inclou part proporcional de		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	21,77000 €
P-164	P7C71-HDQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	5,50 €
	B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,43428 €
	B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	2,84900 €
			Altres conceptes	2,21672 €
P-165	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	53,45 €
			Altres conceptes	53,45000 €
P-166	P7CE0-T.04	m2	T.04 SATE XPS 80mm	68,90 €
			Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, acabat pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat, color RAL8003, col·locat manualment i acabat rugós, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	68,90000 €
P-167	P7CR5-VO0	u	S4.- AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	83,61 €
			Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 450 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).	
			Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7CP0-VO01	u	AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	70,10300	€
			Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 600 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Dècret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).		
			Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	13,50700	€
P-168	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte.	77,37	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,99206	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	38,18400	€
			Altres conceptes	36,19394	€
P-169	P7D8-AR01	m2	Protección contra el fuego de partición o conducto con resistencia al fuego EI-120 con placas de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 y una placa de lana mineral de roca de 100 mm de espesor y densidad de 46 a 55 kg/m3	89,55	€
	B7D9-19V8	m2	Placa de silicato cálcico con aditivos, de protección contra el fuego, de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/(m·K) y una densidad de 870 kg/m3, incombustible y de aplicación en edificación e industria	52,74000	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de mortero seco para relleno y aislamiento de juntas y huecos en placas de silicato cálcico	4,33500	€
	B7C93-0IV9	m2	Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.035 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,429 m2·K/W, con revestimiento de papel kraft	10,18500	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,10000	€
			Altres conceptes	21,19000	€
P-170	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.	214,17	€
	B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150Kgs/m3 y revestimiento intumescente color blanco, según normativa vigente UNE-EN para resistencia al fuego hasta 120 minutos.	198,00000	€
			Altres conceptes	16,17000	€
P-171	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	44,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	35,90000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,76000	€
			Altres conceptes	7,75000	€
P-172	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	47,61	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,76000	€
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	38,95000	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-173	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	67,44	€
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	57,83000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,76000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-174	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	145,52	€
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	132,19000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,76000	€
			Altres conceptes	12,57000	€
P-175	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	317,52	€
	B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	296,00000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,76000	€
			Altres conceptes	20,76000	€
P-176	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	43,66	€
	B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	34,80000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
			Altres conceptes	7,72000	€
P-177	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	31,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	24,00000	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-178	P7JF-B2ZL	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	17,60	€
	B7J5-16VV	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	4,75650	€
			Altres conceptes	12,84350	€
P-179	P815-VVV1	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	17,67	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,09576	€
			Altres conceptes	17,57424	€
P-180	P824-00R1	m2	R1 ENRAJOLAT GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	98,22	€
			Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).		
			Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0FG2-R001	m2	GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	77,00000	€
			rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411)		
			Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,26544	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,71910	€
			Altres conceptes	16,23546	€
P-181	P824-00R5	m2	R7 ENRAJOLAT GRES PORCEL·LÀNIC 20x20cm	47,14	€
			Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat polit de forma quadrada, de 20x20cm, color i acabat a definir per la DF, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
			Inclou part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, material i mitjans auxiliars per deixar l'enrajolat totalment acabat segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0FG2-0GPC	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	28,34700	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,26544	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,71910	€
			Altres conceptes	13,80846	€
P-182	P8360-VO10	m	R03-E13 LAMA HORIZONTAL	264,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B0CHJ-VO10	m	R03-E13 LAMA HORITZONTAL		230,00000 €
			<p>Subministrament de lames trapezoïdals d'alumini extruït de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	34,47000 €
P-183	P8360-VO11	m	R03-E13 LAMA VERTICAL	195,46 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidable AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	B0CHJ-VO11	m	R03-E13 LAMA VERTICAL	164,28000 €
			<p>Subministrament de lames trapezoïdals d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3750mm per</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	31,18000 €
P-184	P8360-VO12	m	R01-E05-E13 LAMA CANTONADA	333,77 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, de la marca ALUCOIL model Larcore HoneyComb o equivalent, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	B0CHJ-VO12	m	R03-E13 LAMA CANTONADA	296,00000 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m³, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	37,77000 €
P-185	P8360-VO13	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	196,22 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoidals especials practicables per accés de bombers, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm⁴, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm⁴ i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	BOCHJ-VO13	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	165,00000 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoidals especials practicables per accés de bombers, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm⁴, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm⁴ i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament,</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	31,22000 €
P-186	P8360-VO14	m2	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	249,15 €
			<p>Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.</p> <p>Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	BOCHJ-VO14	ml	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	215,41000 €
			<p>Subministrament de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.</p> <p>Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	33,74000 €
P-187	P8360-VO16	m2	R01 XAPA ALU NUI D'ABELLA pas forjat barana	106,47 €
			Subministrament i col·locació de panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al suport del forjat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.	
			Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B0CHL-VV05	m2	R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI	29,73600 €
			Panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.	
			Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.	
	B83A-VV05	m2	Estructura de suport per a panells alumini tipus abella, homologat de la marca ALUCOIL o equivalent, per a obra de fusta.	26,60000 €
			Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació.	
			Altres conceptes	50,13400 €
P-188	P83E7-00R2	m2	R2 REVESTIMENT PANELL HPL	79,53 €
			Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, color a definir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.	
			Inclou part proporcional de remats, formació de peces especials, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,24875 €
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,92760 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,90000 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,09742 €
	B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	36,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,08000	€
			Altres conceptes	31,97623	€
P-189	P83EC-97R	m2	EXTRASDOSSAT N86 C/400 48LR/12,5+12,5+12,5 (RF)	68,78	€
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 86 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 3 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,68330	€
	P652-425D	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,92718	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,58720	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,79800	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 W/(m.K)$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 m^2.K/W$	6,11820	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,01000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,38850	€
			Altres conceptes	20,24492	€
P-190	P83EC-T.05	m2	T.05 EXTRASDOSSAT N155 C/400 125LR/15+15 (A)	84,27	€
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 120mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les</p>		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>capas de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>		
	B6B1-T005	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	7,24500	€
	P652-425D	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,92718	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580	€
	B6B1-T05	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	1,96650	€
	B7C93-0IU8	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,529 m2·K/W	30,48800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,80560	€
			Altres conceptes	19,36792	€
P-191	P83EC-T.1C	m2	<p>T.1C EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (A)</p> <p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capas de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>	52,42	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,79800	€
	P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,63633	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,01000	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,11820	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,80560	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
			Altres conceptes	17,84997	€
P-192	P83EC-T.1D	m2	T.1D EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (RF)	57,42	€
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034\text{W/(m}\cdot\text{k)}$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90</p>		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,79800	€
	P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,63633	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,01000	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,471 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	6,11820	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	14,56420	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	18,09137 €
P-193	P83EC-T.2C	m2	T.2C EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (A)	55,18 €
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,80560 €
	P652-425D	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,92718 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,64000 €
	B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 W/(m.K)$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 m^2.K/W$	7,50870 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,84550 €
			Altres conceptes	17,98322 €
P-194	P83EC-T.2H	m2	T.2H EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (H)	57,69 €
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre hidrofuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>		
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,64000	€
	P652-425D	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	3,92718	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,29240	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,90280	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,84550	€
	B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	7,50870	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	0,53580 18,10362	€ €
P-195	P83ED-T.03	m2	<p>T.03 EXTRASDOSSAT N50 C/400 20/15+15 (A)</p> <p>Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix.</p> <p>Inclou perfilaria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>	40,44	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,14000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	5,32875	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,80560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,37165 €
P-196	P83EO-VO0	m2	<p>XAPA GRECADA OPACA</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p> <p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600mm entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	61,59 €
			Altres conceptes	61,59000 €
P-197	P83EO-VO0	m2	<p>XAPA GRECADA PERFORADA</p> <p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p> <p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600mm entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	65,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	65,91000 €
P-198	P83EO-VS0	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	70,63 €
			Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinària a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continu col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.	
			Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància segons plànols d'arquitectura i càlcul a ser validat per la D.F., quedant un d'ells a 1100mm del terra per actuar com a protecció de barana. S'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions. La xapa ocupa tot a la alçada de planta i cobreix l'estructura principal d'acer des de l'exterior.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	70,63000 €
P-199	P83Z0-H7U	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per aireació en llindes i inici del revestiment de façana ventilada	14,84 €
	B61Z-H6B2	m	Perfil inferior d'aireació en llindes i inici del revestiment	9,26100 €
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	0,28500 €
			Altres conceptes	5,29400 €
P-200	P83Z0-H7U	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per tancament lateral dels forats de façana ventilada	11,41 €
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	0,28500 €
	B61Z-H6AO	m	Perfil de tancament lateral de forats de finestres en façanes	5,99550 €
			Altres conceptes	5,12950 €
P-201	P845-VO10	m2	CELRÀS COMPOSITE	99,65 €
			Subministrament i col·locació de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.	
			Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continu d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar por l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B847-VV10		m2	SISTEMA SUSPENSIO	7,84860 €
			<p>Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.</p>	
B0CHL-VV10		m2	CEL·RÀS COMPOSITE	59,51340 €
			<p>Subministrament de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per cel·lars exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.</p> <p>El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar por l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	32,28800 €
P-202	P846-00S3	m2	S3C FALS SOSTRE CONTINU (A)	34,54 €
			<p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
B845-2L8P		m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,65000 €
B0AQ-07GR		cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,01700	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	24,19032	€
P-203	P846-00S4	m2	S3H FALS SOSTRE CONTINU (H)	37,28	€
			Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,65000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,62290	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
			Altres conceptes	24,32442	€
P-204	P846-00S6	m2	S3I FALS SOSTRE CONTINU (RF120)	80,28	€
			Cel ras de placa de guix laminat resistent al foc (RF) amb dos plaques de gruix 25 mm tipus Magna o equivalent, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,08960	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,65000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	34,25780	€
			Altres conceptes	37,64472	€
P-205	P84J-00S2	m2	S2 FALS SOTRE REGISTRABLE	36,16	€
			Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals de la marca KNAUF model Ultima T15 a+ o equivalent, col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm.		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B848-2IUF	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega	2,72950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de fins a 14 kg	
	B84I-0P8S	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	20,22920 €
			Altres conceptes	13,20130 €
P-206	P84N-A82G	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	52,28 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	7,88400 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,67790 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B0CC0-210U	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,71200 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,54240 €
			Altres conceptes	27,31250 €
P-207	P84P-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	105,58 €
			Cel ras de lames d'acer desmuntables, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color a decidir per la DF, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.	
			Inclou part proporcional de registres per fancoils en sostre, treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	B7CP4-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	81,00000 €
			Cel ras de lames d'acer, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm. entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color negre RAL 9005, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.	
			Inclou treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	24,58000 €
P-208	P861-VO11	m	XAPA PLEGADA ALUMINI	81,27 €
			Subministrament i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B0CHB-VV11	m	Subministrament de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	30,78000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,52000 €
			Altres conceptes	48,97000 €
P-209	P861-VS08	m	CAPÇANER	85,74 €
			Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B0CHB-VS08	m	CAPÇANER	35,04000 €
			Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,52000 €
			Altres conceptes	49,18000 €
P-210	P864-00R4	m2	R5 PANELL RANURAT	83,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.</p> <p>Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B0CU2-00R4	m2	R5 PANELL RANURAT	45,64350 €
			<p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.</p> <p>Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180 €
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,87500 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,03818 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,47832 €
			Altres conceptes	35,39320 €
P-211	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	19,33 €
			Altres conceptes	19,33000 €
P-212	P89B-00R9	m2	R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES	34,17 €
			<p>Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.</p> <p>Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B896-00R9	kg	R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES	13,99440 €
			<p>Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.</p> <p>Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	20,17560 €
P-213	P89C-3923	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat per a una categoria C4 segons la EAE.	30,88 €
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	4,85724 €
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	1,79265 €
			Altres conceptes	24,23011 €
P-214	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,23 €
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
			Altres conceptes	4,42674	€
P-215	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,31	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
			Altres conceptes	3,50674	€
P-216	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	17,67	€
	B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	5,29200	€
			Altres conceptes	12,37800	€
P-217	P8J8-6YJ0	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	63,32	€
	B8J0-358G	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	39,89700	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,85325	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,16592	€
			Altres conceptes	15,40383	€
P-218	P8M1-VO01	m2	A02-M03_TANCAMENT TERMOACÚSTIC entre plantes	86,40	€
			Subministrament i col·locació de tancament termoacústic amb aïllament de borra de roca i safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm i amb un desenvolupament aproximat de 300mm, col·locada tant en la part superior i inferior del forjat, per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Borra de roca de densitat 50kg/m3, emplenant completament l'espai entre el pas de forjat i mòdul. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
			Altres conceptes	86,40000	€
P-219	P8M1-VO04	m2	XAPA ACER GALVA e:2mm	45,97	€
			Subministrament i col·locació de xapes d'acer galvanitzat plegat, a manera de tancament termoacústic entre murs cortina i forjats, compostat per dos safates de xapa d'acer galvanitzat de e:2mm conformant un panell tancat, reomplert amb llana de roca (descrita en una altra partida). Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, formació de plecs, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	40,54080	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,42920 €
P-220	P93P-1C002	m2	FORJAT SANITARI 101 A 125cm	85,50 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 101 a 125+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	85,50000 €
P-221	P93P-1C003	m2	FORJAT SANITARI 55cm	40,37 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 55+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltó de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	40,37000 €
P-222	P93P-1C004	m2	FORJAT SANITARI 70 A 100cm	80,89 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 70 a 100+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	80,89000 €
P-223	P93P-1C005	m2	FORJAT SANITARI 35cm	37,88 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 35+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltó de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	37,88000 €
P-224	P93P-1C006	m2	FORJAT SANITARI 45cm	39,43 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltó de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	39,43000 €
P-225	P93P-1C007	m2	FORJAT SANITARI 65cm	45,94 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 65+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			15 cm, D 5 mm, amb revoltos de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	45,94000 €
P-226	P93P-1VO0	m2	SOLERA CAVITI	37,36 €
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 20+ 11 cm, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 8 mm, amb revoltos de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Altres conceptes	37,36000 €
P-227	P941-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	153,95 €
			Subministrament i instal·lació de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, col·locat sobre pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.	
	B950-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	110,00000 €
			Subministrament de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.	
			Altres conceptes	43,95000 €
P-228	P981-VO01	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	175,52 €
	B980-V7ZX	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris	85,82700 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09912 €
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	37,40400 €
			Altres conceptes	52,18988 €
P-229	P983-VO02	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	170,21 €
	B980-V804	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris	130,42000 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,55760 €
			Altres conceptes	38,23240 €
P-230	P9B3-VO01	m2	REPOSICIÓ PAVIMENT VORERA	810,77 €
			Reposició de paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment, granulats seleccionats,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resines sintètiques i additius, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	810,77000 €
P-231	P9BD-00P8	m2	P8 PAVIMENT LLOSA SOBRE PLOTS	68,49 €
			Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm	
			Inclou treballs de replanteig, tall de peces, mermes, coixinets antilliscants, dilatador perimetral, contrafemella de fixació i kit de fixació per a rematada lateral, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B9F2-1GEV	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu superior	29,71280 €
	B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	14,35500 €
			Altres conceptes	24,42220 €
P-232	P9C3-00P3	m2	P3 PAVIMENT TERRAZO 40x40cm	48,86 €
			Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, color a definir per la DF, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	
			Fins i tot replanteig, humectació de les peces, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si és el cas, juntes de contracció i juntes estructurals o de dilatació existents en el suport; farciment de les juntes de separació entre rajoles amb lletada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	48,86000 €
P-233	P9D5-00P2	m2	P2 PAVIMENT GRES PROCEL·LÀNIC 150x360cm	127,29 €
			Paviment interior, de rajola de gres porcellànic antilliscant de gran format, de 150x360cm, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, color i acabat a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	
			Inclou recrescut de ciment portland de 100mm acabat preparat per rebre el paviment, p/p de neteja, mermes, treballs de desplaçament i protecció, comprovació de la superfície suport, treballs de replanteig, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, als límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si escau, juntes de partició i juntes estructurals al suport, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,09305 €
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,45350 €
	P93G-VV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	17,19335 €
	B0FG2-R001	m2	GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	77,00000 €
			rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411)	
			Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	25,55010 €
P-234	P9J4-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	212,82 €
			Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.	
			Inclou recrescut de ciment portland de 55mm acabat preparat per rebre el paviment, mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B9J3-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	188,48550 €
			Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.	
			Inclou mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	P93G-VV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	9,68639 €
			Altres conceptes	14,64811 €
P-235	P9M3-H484	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat	32,20 €
	B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	2,53260 €
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	1,55925 €
	B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	4,66200 €
			Altres conceptes	23,44615 €
P-236	P9P7-00P7	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	43,29 €
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.	
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,09240 €
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,03320 €
	B9P9-00P4	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	19,53000 €
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P93G-VV01	m2	Recrescudada del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	9,68639	€
			Altres conceptes	12,94801	€
P-237	P9P7-A0P7	m2	P7B PAVIMENT VINILIC	43,29	€
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model Granit Light Grey o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.		
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B9P9-00P4	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	19,53000	€
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.		
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,09240	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,03320	€
	P93G-VV01	m2	Recrescudada del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	9,68639	€
			Altres conceptes	12,94801	€
P-238	P9S0-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC	239,01	€
			Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.		
			Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	11,45000	€
	B0B3-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC	190,00000	€
			Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.		
			Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	37,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-239	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	82,27	€
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	52,16950	€
			Altres conceptes	30,10050	€
P-240	P9S0-F033	m2	F33 PAVIMENT TRAMEX	82,69	€
			Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat		
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	41,11760	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	11,45000	€
			Altres conceptes	30,12240	€
P-241	P9VD-DRV3	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	77,85	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,25984	€
	B9V5-0JFN	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	41,63640	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,65985	€
			Altres conceptes	35,29391	€
P-242	PAF3-VO01	u	F01 FINESTRA TIPUS	1.986,04	€
			<p>Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wicline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum, amb un peïjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estantquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de cuadradillo i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.</p> <p>Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estantquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc Uf= 1,2 W/m2K. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou premarc, pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i</p>		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BAF1-VO01	u	BALCONERA 140x265cm	<p>Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wicline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum, amb un petjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estanquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de cuadrado i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.</p> <p>Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estanquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc Uf= 1,2 W/m2K. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, , segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	1.855,00000 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,15600 €	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,47120 €	
		Altres conceptes	120,41280 €	
P-243	PAF9-00P1	u	P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB	1.658,82 €
			Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llanda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
BAF5-VO02	u	P01	PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB	1.550,00000 €
			<p>Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llanda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,31440 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,60340 €
			Altres conceptes	100,90220 €
P-244	PAF9-00P2	u	<p>P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE P3, P4, P5</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a baix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou premarc, part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llanda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.</p>	1.658,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,60340 €
BAF5-VO04	u		P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE	1.550,00000 €
			Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistent a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estàtica recta i juntes de EPDM. Estantquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.	
			Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.	
			Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.	
			Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistent a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,31440 €
			Altres conceptes	100,90220 €
P-245	PAQA-CF10	u	CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm	1.215,25 €
			Conjunt de porta corredissa encastrada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAN6-BFX1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	179,37969 €
	BAQ7-CF100	u	CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm	850,00000 €
			Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	67,17000 €
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	12,77000 €
			Altres conceptes	105,93031 €
P-246	PAQB-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	1.102,70 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiradors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAQ8-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	980,00000 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiradors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
			Altres conceptes	100,10000 €
P-247	PAQB-P160	u	PF160 PORTA BATENT 170x220cm	1.333,70 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	PAQ8-P160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.200,00000 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
			Altres conceptes	111,10000 €
P-248	PAQB-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm	1.123,70 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonollant, acabat superficial IP, integrat negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAQ8-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm	1.000,00000 €
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
			Altres conceptes	101,10000 €
P-249	PAQB-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm	1.144,70 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BAQ8-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm	1.020,00000 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
			Altres conceptes	102,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-250	PAQB-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm	1.176,20 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyàletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
	BAQ8-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm	1.050,00000 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat que el passadís, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyàletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	103,60000 €
P-251	PAQB-PF16	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.411,81 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyàletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
	BAQ8-PF160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.274,39000 €
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	114,82000 €
P-252	PAR0-00P3	u	P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA	14.226,03 €
			<p>Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	BAR0-00P3	u	P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA	13.216,27000 €
			<p>Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

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

l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Altres conceptes 1.009,76000 €

P-253	PAR3-00P4	u	P04 PORTA GIRATÒRIA	24.295,59 €
-------	-----------	---	---------------------	-------------

Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, de la marca DORMAKABA model Dorma Ktv-3 o equivalent, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.

Eix central: Perfil·l·ria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador.Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horitzontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335- 1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
BAR3-VO05	u	PORTA GIRATÒRIA	<p>Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.</p> <p>Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador.Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horitzontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2</p>	20.427,74000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335- 1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	3.867,85000 €
P-254	PAS2-00P8	u	P08 PORTA ESTÀNDARD 1 PORTA ACCÉS TRAFOS	900,54 €
			Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.	
			Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAS1-00P8	u	Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.	850,00000 €
			Altres conceptes	50,54000 €
P-255	PAS2-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	1.031,79 €
			Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.	
			Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAS1-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	975,00000 €
			Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.	
			Altres conceptes	56,79000 €
P-256	PAS2-0T80	u	T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1.052,68 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			control d'accés. Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
BAS1-0T80	u		T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	680,00000 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
			Altres conceptes	62,37441 €
P-257	PAS2-0T90	u	T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	1.073,68 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.		
BAS1-0T90	u	T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	700,00000	€	
		Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
		Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.			
		Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.			
		Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.			
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€	
		Altres conceptes	63,37441	€	
P-258	PAS2-T100	u	T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1.126,18	€
		Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
		Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.			
		Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.			
		Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS1-T100	u	T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	750,00000	€	
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>					
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€	
		Altres conceptes	65,87441	€	
P-259	PAS2-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1.808,68	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, finestra RF de Ø50cm i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>					
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS1-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1.400,00000	€	
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>					
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€	
		Altres conceptes	98,37441	€	
P-260	PAS2-T160	u	T160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1.128,28	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipànic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>					
BAS1-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	752,00000	€	
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de guix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix,</p>					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.		
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.		
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.		
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€
			Altres conceptes	65,97441	€
P-261	PAS2-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm	974,23	€
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.		
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.		
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.		
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	221,40000	€
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i	92,17998	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	
BAS1-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm		550,00000 €
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret		52,00559 €
		Altres conceptes		58,64443 €
P-262	PAS2-TP80	u	TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1.345,98 €
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
BAS1-TP80	u		TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	680,00000 €
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
P83E7-9KL9	m2		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	279,33328 €
			Altres conceptes	76,34113 €
P-263	PAS2-TP90	u	TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	1.381,65 €
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>					
BAS1-TP90	u	TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	700,00000	€	
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>					
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€	
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€	
P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	293,29994	€	
			Altres conceptes	78,04447	€
P-264	PAS2-TP100	u	TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1.529,47	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, remat lateral per incorporar senyaletica, placa senyaletica, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L,</p>					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.		
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.		
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.		
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000	€
BAS1-TP100	u		TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	750,00000	€
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.		
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.		
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.		
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.		
P83E7-9KL9	m2		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	384,08326	€
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559	€
			Altres conceptes	85,08115	€
P-265	PAS2-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1.676,76	€
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix,		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
P83E7-9KL9	m2		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	522,35323 €
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
BAS1-TP160	u		<p>TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	752,00000 €
			Altres conceptes	92,10118 €
P-266	PAS2-TP175	u	TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm	1.684,55 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, barra antipànic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
BAS1-PIP160	u		TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm	759,42000 €
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
P83E7-9KL9	m2		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	522,35323 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
			Altres conceptes	92,47118 €
P-267	PAS2-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	3.238,25 €
			<p>Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	710,20486 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
	BAS1-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	2.103,29000 €
			<p>Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
			Altres conceptes	166,45514 €
P-268	PAS2-TRF6	u	RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm	747,02 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
	BAS1-RF60	u	RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm	650,00000 €
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	49,20000 €
			Altres conceptes	47,82000 €
P-269	PAS2-TV160	u	TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm	3.068,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
B44Z-0LZP		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
PAW8-78PK		u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
BAS1-TV160		u	TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm	2.600,00000 €
			<p>Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x210 cm, preu superior amb finestreta, col·locada</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
			Altres conceptes	158,40441 €
P-270	PAS2-TV200	u	TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm	3.541,43 €
			<p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
BAS1-TV200	u		TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm	3.050,21000 €
			Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrica, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	258,30000 €
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,00559 €
			Altres conceptes	180,91441 €
P-271	PAS4-00P5	u	P05 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA doble	908,69 €
			Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelatat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.	
			Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.	
			S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	908,69000 €
P-272	PAS4-00P6	u	P06 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA 1 fulla	757,61 €
			Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla.	
			Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.	
			S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	757,61000 €
P-273	PAS4-00P7	u	P07 PORTA REVEST X.GRECADA OPAC 1 fulla	748,98 €
			Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla.	
			Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.	
			S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	748,98000 €
P-274	PAS4-0P10	u	P10 PORTA REVEST X.GRECADA OPACA doble	891,42 €
			<p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada opaca, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenant de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	891,42000 €
P-275	PAU0-0EMA	m2	EMA ENVÀ MÒBIL	677,67 €
			<p>Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.</p> <p>Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BAU0-0EMA	m2	EMA ENVÀ MÒBIL	601,55000 €
			<p>Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			carril superior sense guia inferior, col·locat	
			Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m ² , amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corregidis amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.	
			Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	76,12000 €
P-276	PAV8-0CT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm	8.109,34 €
			Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.	
			Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
	BAVB-0CT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm	7.700,00000 €
			Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.	
			Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	409,34000 €
P-277	PAV8-0CT2	u	CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm	8.286,54 €
			Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	
	BAVB-0CT2	u	CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm	7.868,77000 €
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	
			Altres conceptes	417,77000 €
P-278	PAV8-0CT3	u	CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm	5.274,34 €
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	
	BAVB-0CT3	u	CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm	5.000,00000 €
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	
			Altres conceptes	274,34000 €
P-279	PB11-00S2	m	S04/S07/S11 BARANA	408,51 €
			<p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçada, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou prefilleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,48500 €
			Altres conceptes	408,02500 €
P-280	PB11-VO01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	339,87 €
			<p>Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB11-VV01	m		BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	303,12000 €
<p>Subministrament de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
B0AP-07IX	u		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000 €
			Altres conceptes	33,81000 €
P-281	PB15-VO03	m	G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	238,12 €
<p>Subministrament i col·locació de perfil de barana per subjecció del vidre, de la marca Q-Railing model Qrailing-EG Slim F o equivalent, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaldrat per fixacions a forjat.</p> <p>El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm.</p> <p>Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Peces especials. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
BB14-VO03	m		G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	183,60000 €
<p>Subministrament de perfil de barana per subjecció del vidre, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaldrat per fixacions a forjat. El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,00000	€
			Altres conceptes	31,52000	€
P-282	PB1D-00S6	m	S02/S06/S08/S10 PASSAMANS	56,44	€
			Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.		
			Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radi de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1A-00S6	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.	25,00000	€
			Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radi de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	31,44000	€
P-283	PB31-00S1	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	151,23	€
			Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques		
			Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB33-VO02	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	115,00000	€
			Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques		
			Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,88000	€
			Altres conceptes	30,35000	€
P-284	PB70-VO18	u	LÍNIA DE VIDA PUNTUAL interior	38,03	€
			Subministrament i col·locació de línia de vida puntual. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notatificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per punts d'ancoratge permanent fixos de doble fixació, fabricat en acer inoxidable. Indeflexible. Configuració per a ancorar directament al sostre de formigó mitjançant dos cargols de M12. Certificat per a un usuari. Resistència 25kN Força de trencament > 50Kn. Conforme a norma EN 795 Tipus A. Inclou plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
			Altres conceptes	38,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-285	PB70-VS09	m	LÍNIA DE VIDA HORIZTONTAL	82,35	€
			Subministrament i col·locació de línia de vida horitzontal, conforme a la norma EN-795 tipus C i cen/ts 16415. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per cable continu d'acer inoxidable AISI316 de 10mm de diàmetre, ancoratges en els extrems amb amortidor de caigudes, carros, unitats dissipadores d'energia en els seus extrems, tensors, pals, plaques d'ancoratge, conjunt de subjectacables, protectors, precintes de seguretat i plaques de senyalització. Inclou conjunt de platines, tubs, així com segellats, escuts i elements necessaris per a assegurar l'estanquitat en coberta, tots els elements d'acer inoxidable AISI316. Fins i tot plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Ancorada directament a element estructural de coberta, vertical o horitzontal, mitjançant fixacions caragolades. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.		
			Altres conceptes	82,35000	€
P-286	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	35,06	€
	BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	24,40000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,38000	€
			Altres conceptes	10,28000	€
P-287	PB92-H8NT	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament	441,17	€
	BB91-H5EX	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	408,31000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,38000	€
			Altres conceptes	32,48000	€
P-288	PB92-VO01	u	Partida unitaria en concepte de disseny de senyaletica i pictogrames del conjunt d'obra.	1.296,38	€
			Altres conceptes	1.296,38000	€
P-289	PC16-0B07	m2	B07 MIRALL	111,38	€
			Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plnaols de detall.		
	BC1K-0B07	m2	B07 MIRALL	75,00000	€
			Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plnaols de detall.		
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	1,78290	€
			Altres conceptes	34,59710	€
P-290	PC17-VO06	m2	VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2	133,65	€
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.		
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC17-VO06		m2	VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2	106,78000 €
			Subministrament de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	26,87000 €
P-291	PC17-VO07	m2	VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2	133,65 €
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC17-VO07		m2	VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2	106,78000 €
			Subministrament de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	26,87000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-292	PC1A-VO03	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2	124,79	€
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>					
BC12-VO03	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2	101,44000	€	
<p>Subministrament de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>					
Altres conceptes				23,35000	€
P-293	PC1A-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	166,65	€
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>					
BC12-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	141,31000	€	
<p>Subministrament de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p>					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	25,34000 €
P-294	PC1A-VO11	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	166,65 €
			<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
	BC12-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	141,31000 €
			<p>Subministrament de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Altres conceptes	25,34000 €
P-295	PC1C-VO01	m2	VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2	154,46 €
			<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC11-VO01	m2		VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2	126,80000 €
			Subministrament de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	27,66000 €
P-296	PC1C-VO02	m2	VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2	214,66 €
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC11-VO02	m2		VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2	184,13000 €
			Subministrament de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vigent.	
			Altres conceptes	30,53000 €
P-297	PC1H-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	136,80 €
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou senyal·tica amb vinil per cada unitat, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	BC1A-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	115,78000 €
			Subministrament de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test. Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	21,02000 €
P-298	PC1H-VO08	m2	VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP	124,29 €
			Subministrament i col·locació de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cantells polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
	BC1A-VO08	m2	VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP	103,87000 €
			Subministrament de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacto vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
Altres conceptes				20,42000 €
P-299	PC1H-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	139,48 €
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
	BCA1-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	118,33000 €
<p>Subministrament de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
Altres conceptes				21,15000 €
P-300	PC1H-VO10	m2	VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2	145,08 €
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb</p>				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BCA1-VO10	m2		VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2	123,67000 €
			Subministrament de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Altres conceptes	21,41000 €
P-301	PC1H-VO12	m2	VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2	171,68 €
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BCA1-VO12	m2		VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2	149,00000 €
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
			Altres conceptes	22,68000 €
P-302	PD17-472W	m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,68 €
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,04000 €
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,92730 €
	BD16-1K9U	m	Tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	2,49200 €
	BD11-0MDD	u	Brida per a tub de polipropilè entre 32 i 50 mm	1,12500 €
			Altres conceptes	11,09570 €
P-303	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	47,38 €
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21000 €
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,39560 €
	BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	22,41400 €
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	1,72190 €
			Altres conceptes	18,63850 €
P-304	PD17-473C	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	62,99 €
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070 €
	BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	34,37000 €
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000 €
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	1,72190 €
			Altres conceptes	20,24740 €
P-305	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	38,09 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,52770 €
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	15,79200 €
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè entre 75 i 110 mm	1,27300 €
			Altres conceptes	17,33730 €
P-306	PD17-N001	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	102,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,80000	€
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	12,01530	€
	BD16-1KA0	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	65,89800	€
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	1,72190	€
			Altres conceptes	22,13480	€
P-307	PD17-N002	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	136,80	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	1,72190	€
	BD16-1KA5	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	90,43200	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	18,97500	€
			Altres conceptes	23,76110	€
P-308	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	24,47	€
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01000	€
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,38750	€
			Altres conceptes	17,04250	€
P-309	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	42,87	€
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69000	€
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	14,10000	€
			Altres conceptes	17,92000	€
P-310	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	20,05	€
	BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	6,40000	€
			Altres conceptes	13,65000	€
P-311	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80cmx80cmxaltura variable fins a 2 metres de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	188,45	€
	BD31-20GM	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7 cm de gruix, amb finestres premarcades de 64 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	150,10000	€
			Altres conceptes	38,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-312	PD35-8GKV	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	78,65	€
	BD31-20GK	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 50x50x50 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 29 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	47,97000	€
			Altres conceptes	30,68000	€
P-313	PD54-1004	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques	110,94	€
	BD55-10M88	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	83,50000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	1,00000	€
			Altres conceptes	26,44000	€
P-314	PD58-5YRV	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	222,02	€
	BD5C-15DT	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	167,21250	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	18,68240	€
			Altres conceptes	36,12510	€
P-315	PD5R-N001	u	Subministrament i instal·lació de kit de pou de bombament d'aigües residuals model PBS2300 de BIOTANKS fabricat en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) amb un volum de 3,8 m3, diàmetre 1590mm i alçada 1890mm. Inclou: -2x Bomba DREN VX 300 (20 m3/h i 10 m.c.a.) -1x Tapa de registre amb tramex PRFV -1x Kit de descàrrega i anclatge automàtic amb tubs, guia en acer galvanitzat i cadena de izado -5x Interruptors de nivell (boies) -1x Presa entrada PVC Ø600 -1x Respiradero Ø50 -2x Canonada impulsio PVC Ø80 - Arqueta per a valvules PVC - Vàlvula retenció de bola PVC - Vàlvula de tall PVC - Control 2T04 display de funcionament, alternancia de bombes, alarma visual i acústica. Protecció IP-54. - Transport Totalment muntat, connectat i posat en funcionament	7.548,59	€
	BD16-N001	u	Kit pou bombament aigües fecals PBS2300 de BIOTANKS	6.906,68000	€
			Altres conceptes	641,91000	€
P-316	PD77-WCE7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	62,22	€
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070	€
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,53600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	11,42719	€
			Altres conceptes	24,60611	€
P-317	PD79-ELJR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	149,04	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,72720	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,45047	€
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	39,00270	€
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,77000	€
	BD7E-1ZQZ	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	27,64800	€
			Altres conceptes	55,44163	€
P-318	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	106,28	€
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,80000	€
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	12,01530	€
	BD16-1KA0	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	56,48400	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	35,23830	€
P-319	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	154,93	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	18,97500	€
	BD16-1KA5	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	90,43200	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	41,87060	€
P-320	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	71,44	€
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070	€
	BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	29,46000	€
			Altres conceptes	33,58690	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-321	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	54,00	€
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21000	€
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,39560	€
	BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	19,21200	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	28,44000	€
P-322	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	47,08	€
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,52770	€
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	13,53600	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	28,11390	€
P-323	PD7D-AR01	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.	1.418,14	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	5,28000	€
	BN84-0X3H	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	880,53000	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	172,50000	€
	BD16-AR01	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	255,90000	€
			Altres conceptes	102,02000	€
P-324	PD7D-AR02	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.	1.031,93	€
	BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	575,80000	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	172,50000	€
	BD16-HK4W	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	192,81000	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	5,28000	€
			Altres conceptes	83,63000	€
P-325	PD7D-N001	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	149,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	18,97500	€
	BD16-AR01	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	85,30000	€
			Altres conceptes	41,61260	€
P-326	PD7D-N002	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	49,88	€
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
	BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	12,97500	€
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08000	€
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	6,84000	€
			Altres conceptes	28,24260	€
P-327	PDE2-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -Filtre de gruixos VF6 -Filtre manual AZUD HELIX SYSTEM FT SR MG 130 MICRON -Esterilitzador d'aigua mitjançant radiació UV model BWT UV-LBH5-252 de ATH -Electrovàlvula -Vas d'expansió 80 litres model HASABOX-MFV 80 de HASA Totalment muntat, connectat i en funcionament.	9.999,67	€
	BDE5-N001	u	Tractament aigües pluvials	9.249,60000	€
			Altres conceptes	750,07000	€
P-328	PDE2-N002	u	Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises model GWM MB-340W format per: -dipòsit de recollida d'aigües grises amb bomba -dipòsit biorreactor de membrana -filtre de gruixos amb autoneteja model Trident -quadre de potència i control Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	48.636,70	€
	BDE5-N002	u	Tractament aigües grises	46.046,77000	€
			Altres conceptes	2.589,93000	€
P-329	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanqueïtat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.	643,13	€
	BVAD6310	u	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad con gas trazador F6S y detector fotoacústico (nivel de ppb), de conductos de ventilación y evacuación de diámetro inferior a 60 cm	612,50000	€
			Altres conceptes	30,63000	€
P-330	PDK2-VL6J	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 180x70x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	362,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	44,93746	€
	B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	39,54930	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,46966	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01032	€
			Altres conceptes	276,47326	€
P-331	PE41-I6GN	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	8,28	€
	BE41-GTBF	m	Conducte flexible FLEXIVER D de secció circular d'ISOVER format per tres capes d'un compost d'alumini-polièster, adhesivades de manera solapada i en espiral, reforçat mitjançant un filferro amb tractament exterior contra l'oxidació. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 120 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE EN-14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0.. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	2,15000	€
			Altres conceptes	6,13000	€
P-332	PE41-N001	u	Subministrament i instal·lació xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304 o equivalent, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3).	2.263,90	€
			Inclou:		
			- 4m de Mòdul recte de Ø 350mm - 2x Colze 90° Ø 350mm - 3m de Mòdul recte de Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de grup Ø 350mm - 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 350mm - 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 350mm - 1x Silenciador		
			Inclou aixeta per evacuació de condensats.		
			Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.		
	BE41XXC6	m	Xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3). Inclou:	2.150,36000	€
			- 3x Mòdul recte 1000mm Ø 200mm - 1x Mòdul recte per tallar 200-1000mm Ø 200mm - 2x Mòdul recte per tall 200-500mm Ø 200mm - 2x Colze 90° Ø 200mm - 1x Adaptador a conducte existent Ø 200mm - 1x Adaptador a sortida de grup Ø 200mm - 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 200mm - 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 200mm - 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 200mm - 1x Adaptador a xemeneia existent Ø 200-250mm - Aixeta per evacuació de condensats.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	113,54000 €
P-333	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	18,10 €
	BE42-0046	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,05960 €
	BEW1-00WY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270 €
			Altres conceptes	12,32770 €
P-334	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	18,83 €
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,73250 €
	BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,73280 €
			Altres conceptes	12,36470 €
P-335	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	19,34 €
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090 €
	BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,05920 €
			Altres conceptes	12,38990 €
P-336	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	20,27 €
	BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,97670 €
	BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,86500 €
			Altres conceptes	12,42830 €
P-337	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	22,87 €
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520 €
	BE42-004N	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	8,19060 €
			Altres conceptes	12,55420 €
P-338	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	43,30 €
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810 €
	BE42-004P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	10,06740 €
			Altres conceptes	30,73450 €
P-339	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	45,72 €
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,54430 €
	BE42-007Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	12,33180 €
			Altres conceptes	30,84390 €
P-340	PE42-48V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	48,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,83800	€
	BE42-0O80	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	15,02460	€
			Altres conceptes	30,99740	€
P-341	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	66,27	€
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	3,23070	€
	BE42-0O81	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	16,88100	€
			Altres conceptes	46,15830	€
P-342	PE42-48V3	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	68,51	€
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	3,53430	€
	BE42-0O82	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	18,70680	€
			Altres conceptes	46,26890	€
P-343	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	30,63	€
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, resistència tèrmica ≥ 0.78125	8,32600	€
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,27500	€
			Altres conceptes	19,80900	€
P-344	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	44,59	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,13750	€
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	15,53000	€
			Altres conceptes	27,92250	€
P-345	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	55,37	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,13750	€
	BE52-0OK7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	20,06000	€
			Altres conceptes	34,17250	€
P-346	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	49,41	€
	B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	37,78950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,62050 €
P-347	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	117,04 €
	B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	96,19050 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38000 €
			Altres conceptes	19,46950 €
P-348	PEH0-N001	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de FRED de la marca ARUMANI incloent els següents elements: 1) Skid de connexió per a les subestacions de fred d'ARUMANI incloent els següents elements: -1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 4'' -6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 8'' -2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 8'' -1x Pont magnetotèrmic 1/2'' -1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -3x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2'' -3x Connexió "termoposo" 1/2'' -3x Sonda de pressió 1/2'' -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 -Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). 2) Subestació de fred de 500 kW incloent els següents elements: -4x Intercanviador S45SE-IG16-138-TMTL74- Danfoss - Circuit primari: -4x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 4'' -4x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2'' -4x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 3'' -8x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 6'' -8x Pont magnetotèrmic 1/2'' -8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -8x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2'' -4x Vàlvula de bola inox per a buidat 2'' -4x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2'' -Circuit secundari -8x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2'' -8x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 4'' -8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2'' -8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -4x Pont magnetotèrmic 1/2'' -8x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 per al primari -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 per al secundari -Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). Tot segons DF i documentació gràfica. Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador. S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA ECOENERGIES VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS,	182.776,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC	
			Inclou part proporcional de logística de transport	
			Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.	
	BEH0-N001	u	Circuit primari FRED d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	168.282,17000 €
			Altres conceptes	14.493,84000 €
P-349	PEH0-N002	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de CALOR de la marca ARUMANI incloent els següents elements:	77.208,06 €
			1) Skid de connexió per a les subestacions de calor d'ARUMANI incloent els següents elements:	
			-1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 1 1/2"	
			-1x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 3"	
			-1x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"	
			-6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 4"	
			-2x Filtre en Y c/brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 4"	
			-1x Pont magnetotèrmic 1/2"	
			-1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"	
			-3x Sonda de temperatura PT100 1/2"	
			-2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"	
			-3x Connexió "termoposo" 1/2"	
			-3x Sonda de pressió 1/2"	
			-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100	
			-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).	
			2) Subestació de calor de 400 kW incloent els següents elements:	
			-3x Intercanviador S7A-ST16-37-TKTL76- Danfoss	
			-Circuit primari	
			-3x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 2"	
			-6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 3"	
			-6x Pont magnetotèrmic 1/2"	
			-6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"	
			-6x Sonda de temperatura PT100 1/2"	
			-6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"	
			-3x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"	
			-3x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"	
			-Circuit secundari	
			-6x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"	
			-6x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 3"	
			-6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"	
			-6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"	
			-3x Pont magnetotèrmic 1/2"	
			-6x Sonda de temperatura PT100 1/2"	
			-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al primari	
			-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al secundari	
			-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).	
			Tot segons DF i documentació gràfica.	
			Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.	
			S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.	
			LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.	
			INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
INSTRUMENTACIÓ, ETC				
Inclou part proporcional de logística de transport				
Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.				
	BEH0-N002	u	Circuit primari CALOR d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	67.741,26000 €
			Altres conceptes	9.466,80000 €
P-350	PEJ3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 124 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 760 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 3,29 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 2,66 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 840x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.	1.551,65 €
	BEJ6-AR01	u	Fan-coil conductes FPMI 124 K1 d'AIRLAN	1.130,35000 €
			Altres conceptes	421,30000 €
P-351	PEJ3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 224 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 1408 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 5,45 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 4,54 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 1240x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.	1.958,71 €
	BEJ6-AR02	u	Fan-coil conductes FPMI 224 K1 de AIRLAN	1.518,02000 €
			Altres conceptes	440,69000 €
P-352	PEJD-N001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 088 amb bateria de fred de 25,6 kW i bateria de calor de 27,20kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal 100% d'aire exterior de 8.000 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 71,9% (Estiu), 74,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 65,25% (Estiu), 69,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5851x1656x2052 mm, un pes de 2004 kg, so màxim de 73 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m². Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.	34.004,50 €
	BEJB-N001	u	UTA FMA-HP 088 de AIRLAN	31.651,32000 €
			Altres conceptes	2.353,18000 €
P-353	PEJD-N002	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 12,3 kW i bateria de calor de 10,2 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 1502 m³/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 69,6% (Estiu), 73,7% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,2% (Estiu), 70,5% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3631x956x1432 mm, un pes de 727 kg, so màxim de 79,8 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m². Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per	17.947,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.	
	BEJB-N002	u	CL01 FMA-HP 029 de AIRLAN	16.358,70000 €
			Altres conceptes	1.588,55000 €
P-354	PEJD-N003	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 16,6 kW i bateria de calor de 14,4 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 2210 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 72,54% (Estiu), 74,90% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 66,67% (Estiu), 70,7% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3591x956x1432 mm, un pes de 722 kg, so màxim de 80 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.	18.930,21 €
	BEJB-N003	u	CL02 FMA-HP 029 de AIRLAN	17.294,85000 €
			Altres conceptes	1.635,36000 €
P-355	PEK3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	326,99 €
	BEK3-AR01	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL	288,25600 €
			Altres conceptes	38,73400 €
P-356	PEK3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	360,92 €
	BEK3-AR02	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL	320,57600 €
			Altres conceptes	40,34400 €
P-357	PEK3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x150 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	70,59 €
	BEK3-AR03	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x150 de MADEL	44,06400 €
			Altres conceptes	26,52600 €
P-358	PEK3-AR04	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	310,57 €
	BEK3-AR04	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL	272,62400 €
			Altres conceptes	37,94600 €
P-359	PEK3-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x100 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	68,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK3-AR05	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x100 de MADEL	42,44000	€
			Altres conceptes	26,44000	€
P-360	PEK6-N001	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	390,88	€
	BEK6-N001	u	Comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL	349,33600	€
			Altres conceptes	41,54400	€
P-361	PEK6-N002	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	392,56	€
	BEK6-N002	u	Comporta tallafoç model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL	350,93600	€
			Altres conceptes	41,62400	€
P-362	PEK6-N003	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	288,59	€
	BEK6-N003	u	Comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL	251,91200	€
			Altres conceptes	36,67800	€
P-363	PEK6-N004	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	290,34	€
	BEK6-N004	u	Comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL	253,58400	€
			Altres conceptes	36,75600	€
P-364	PEK6-N005	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	291,89	€
	BEK6-N005	u	Comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø160 de MADEL	255,05600	€
			Altres conceptes	36,83400	€
P-365	PEK6-N006	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoç model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	296,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEK6-N006	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL	259,65600 €
			Altres conceptes	37,06400 €
P-366	PEK6-N007	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	302,24 €
	BEK6-N007	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL	264,91200 €
			Altres conceptes	37,32800 €
P-367	PEK6-N008	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	313,76 €
	BEK6-N008	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL	275,88800 €
			Altres conceptes	37,87200 €
P-368	PEK6-N009	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	401,54 €
	BEK6-N009	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL	359,48000 €
			Altres conceptes	42,06000 €
P-369	PEK6-N010	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	462,12 €
	BEK6-N010	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL	417,18400 €
			Altres conceptes	44,93600 €
P-370	PEK6-N011	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	448,89 €
	BEK6-N011	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL	404,58400 €
			Altres conceptes	44,30600 €
P-371	PEK6-N012	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb	466,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	
	BEK6-N012	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL	421,60000 €
			Altres conceptes	45,16000 €
P-372	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	107,34 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
	BEK8-N001	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL	72,54400 €
			Altres conceptes	33,77600 €
P-373	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	122,09 €
	BEK8-N002	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL	86,59200 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
			Altres conceptes	34,47800 €
P-374	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	149,31 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
	BEK8-N003	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL	112,51200 €
			Altres conceptes	35,77800 €
P-375	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	153,61 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
	BEK8-N004	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL	116,60800 €
			Altres conceptes	35,98200 €
P-376	PEKL-N001	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	72,27 €
	BEKK-N001	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL	51,62400 €
			Altres conceptes	20,64600 €
P-377	PEKL-N002	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	51,12 €
	BEKK-N002	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL	31,48000 €
			Altres conceptes	19,64000 €
P-378	PEKL-N003	u	Subministrament i instal·lació de reixa de simple deflexió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major model AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL, construïda en alumini, con regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	40,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKK-N003	u	Reixa AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL	20,98400 €
			Altres conceptes	19,10600 €
P-379	PEKL-N004	u	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació model FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Totalment muntada.	96,10 €
	BEKK-N004	u	Reixa intumescent EI120 FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL	74,32000 €
			Altres conceptes	21,78000 €
P-380	PEM1-N001	u	Subministrament i instal·lació d'extractor en línia per conductes model CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	2.549,26 €
			Ventilador: • Envoltant en xapa d'acer galvanitzat. • Embolcall acústic de 40 mm d'aïllant. • Turbina a reacció. • Adreça aire sentit lineal. • Equipats amb tapa registre abatible per facilitar-ne el manteniment.	
			Motor: • Motors EC Technology d'alta eficiència, rotor exterior i regulables mitjançant 0-10 V. • Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz i trifàsic 380-480 V 50/60 Hz. • Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C.	
			Acabat: • Xapa d'acer galvanitzat.	
			Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP	
			Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc	
			S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria	
	BEM2-AR27	u	Ventilador extracció CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	2.399,20000 €
			Altres conceptes	150,06000 €
P-381	PEM8-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'equip de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 model KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA. Inclou:	9.637,97 €
			KIT BOXPDS : Consta del tauler de control BOXPDS, tauler de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat.	
			BOXPDS : -Variador de freqüència (Inverter). -Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. -Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'error d'alimentació general. -Control electrònic per a la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. - Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallida de xarxa elèctrica. -Inclou programació horària per activar ventilació diària.	
			QUADRE DE COMANDAMENTS: -Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per visualitzar la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. -Selector Auto-Manual-Off. -Selector Reset alarma incendi. -Selector Test.	
			Inclou peces especials de transformació de conductes i part proporcional d'accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i el seu correcte funcionament, totalment instal·lat i funcionant i presa d'aire exterior amb malla antiinsectes i bec flauta.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW5-00VW	u	Soporte estandard con antivibración para ventilador axial, precio alto	15,87000	€
	BEM6-AR01	u	Kit pressurització via evacuació KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA	9.105,25000	€
			Altres conceptes	516,85000	€
P-382	PEP6-N001	u	Subministrament i instal·lació de boca d'extracció circular de con central ajustable model BWC-N 100mm de MADEL construïda en acer galvanitzat i lacada color blanc, fixació amb clips i coll de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	25,54	€
	BEP6-N001	u	Boca extracció BWC 100mm de MADEL	7,11200	€
			Altres conceptes	18,42800	€
P-383	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	19,63	€
	BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	7,45000	€
			Altres conceptes	12,18000	€
P-384	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	35,58	€
	BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	19,55000	€
			Altres conceptes	16,03000	€
P-385	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	2,19	€
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,51200	€
			Altres conceptes	0,67800	€
P-386	PEV1-N001	m	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígida i tots els altres accessoris necessaris.	88,83	€
	BEV1-RE01	m	Instal·lació elèctrica p/punt control equips	72,20000	€
			Altres conceptes	16,63000	€
P-387	PEV2-N001	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PC , dimensions 600x500x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i sis mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre. Inclou: . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 Format per: -1x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 1x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 2x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	6.474,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): 'Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.</p> <p>La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.</p> <p>Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.</p> <p>' HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de firewalls, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.</p> <p>Marca Schneider Electric</p>	
			<p>- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server</p>	
			<p>- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus</p>	
			<p>- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p>	
			<p>- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p>	
			<p>- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p>	
			<p>- 1x KNX SpaceLynk Logic Controller: 'Wiser for KNX i spaceLynk són servidors web que permeten visualitzar i controlar la instal·lació KNX a qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone.</p> <p>La visualització és lliure, permet crear pàgines completament personalitzades. Permet el control de la il·luminació, persianes, clima, així com qualsevol funció disponible a KNX. A més disposen d'un potent calendari on generar esdeveniments depenent de l'hora, dia, mes, any i dies predefinits com a vacances. És possible supervisar càmeres IP, integració amb dispositius ModBus i BACNET. També permet crear funcions lògiques avançades, enviar alertes, generar gràfics, comparar-los amb períodes anteriors, emmagatzemar les dades a la memòria interna i extreure'ls a Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Visualització multiplataforma (PC, tablet o Smartphone) · Control horari complet · Supervisió energètica · Històrics de valors · Memòria 4Gb · Visualització de càmeres IP amb MJPEG · Lògica avançada · Funció KNX - IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP) · Funció KNX - IP Gateway · Enviaments de correu electrònic · Datalogger · Servidor FTP · Comunicació ModBus RTU i TCP (mestre o esclau) · Comunicació BACNET IP server (Wiser for KNX 150 punts, spaceLynk 500 punts) · Comunicació DMX · Comunicació RS232 · USB2.0 	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1x Font d'alimentació REG DC 24 V/0 4 A	
			- 1x Font alimentacio SpaceLogic KNX 1280mA: Font d'alimentació SpaceLogic KNX de 1280mA amb filtre integrat. Disposa de sortida addicional a 29Vcc i contacte lliure de potencial de diagnosi.	
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEV2-N030	u	Quadre control PC ZZCC	5.919,47100 €
			Altres conceptes	555,24900 €
P-388	PEV2-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <p>-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Librement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p>	2.146,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Marca Schneider Electric</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric: - Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. - Possibilitat de configurar 16 escenes - Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz - Acoblador al bus integrat - Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits - Ample: 4 mòduls DIN 18 mm <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	
	BEV2-N031	U	Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC	1.797,22800 €
			Altres conceptes	349,14200 €
P-389	PEV2-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PB ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO. Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració. Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent. Possibilitat de programació a Script i Function Block. <p>Marca Schneider Electric</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil 	3.692,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>-1x Mòdul SmartX IP-IO amb 10 DI: Mòdul d'expansió IP-IO 10 DI sobre BACnet/IP, basat en IP, per compartir les entrades i sortides amb els equips del sistema com ara AS-P, AS-B o MP-C.</p> <p>Inclou alarmes i tendències de manera local.</p> <p>Disposa de 10 DI.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-ASC)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain.</p> <p>Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Alimentació 24 VAC-VDC</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. · Possibilitat de configurar 16 escenes · Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz · Acoblador al bus integrat · Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits · Ample: 4 mòduls DIN 18 mm <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	
	BEV2-N032	u	<p>Quadre control PB ZZCC</p> <p>Altres conceptes</p>	<p>3.269,75400 €</p> <p>422,76600 €</p>
P-390	PEV2-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PS1 ZZCC, dimensions 1000x1000x300, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i 18 mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre amb bornes de connexió, totalment cablejat internament a elements de protecció i equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica de elements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Mòdul de E/S SXW 16 DI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 5x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric - 5x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for 	12.086,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	
			- 2x Mòdul de E/S SXW 12 DO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric	
			- 13x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	
			- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric	
			- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server	
			- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	
			- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	
			- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca: Schneider Electric	
			- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	
			- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric: · Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. · Possibilitat de configurar 16 escenes · Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz · Acoblador al bus integrat · Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits · Ample: 4 mòduls DIN 18 mm	
			- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Lliurement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	
	BEV2-N034	u	Quadre control PS1 ZZCC	11.495,49300 €
			Altres conceptes	590,97700 €
P-391	PEV7-AR01	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.</p> <p>Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.</p> <p>Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.</p>	699,04 €
	BEV6-AR01	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS	579,69000 €
			Altres conceptes	119,35000 €
P-392	PEV7-AR02	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic.</p> <p>Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó</p>	699,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.		
			Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.		
	BEV6-AR02	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS	579,69000	€
			Altres conceptes	119,35000	€
P-393	PEV9-N001	u	Posada en marxa. Sortida dels tècnics de ByTech per a posada en marxa de la instal·lació in situ. Inclou formació per a les persones a càrrec de la instal·lació. (Mod. By 41452) 32H-2V-3A-4D	4.011,00	€
	BEV2-N001	u	Posada en marxa	3.820,00000	€
			Altres conceptes	191,00000	€
P-394	PEV9-N002	u	Subministrament i instal·lació APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	5.168,10	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N002	u	APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	4.922,00000	€
			Altres conceptes	246,10000	€
P-395	PEV9-N003	u	Subministrament i instal·lació W&M Server	1.029,00	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N003	U	W&M Server	980,00000	€
			Altres conceptes	49,00000	€
P-396	PEV9-N004	u	Subministrament i instal·lació DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	1.057,35	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N004	U	DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	1.007,00000	€
			Altres conceptes	50,35000	€
P-397	PEV9-N005	u	Subministrament i instal·lació NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	4.713,45	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N005	u	NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	4.489,00000	€
			Altres conceptes	224,45000	€
P-398	PEV9-N006	u	Subministrament i instal·lació Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	563,85	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N006	u	Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	537,00000	€
			Altres conceptes	26,85000	€
P-399	PEV9-N007	u	Subministrament i instal·lació Activació Cambra	134,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N007	u	Activació Cambra	128,00000	€
			Altres conceptes	6,40000	€
P-400	PEV9-N008	u	Subministrament i instal·lació Api Integració Planimetria	1.544,55	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N008	u	Api Integració Planimetria	1.471,00000	€
			Altres conceptes	73,55000	€
P-401	PEV9-N009	u	Subministrament i instal·lació Switch PoE 24 ports	236,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEV2-N009	u	Switch PoE 24 ports	225,00000	€
			Altres conceptes	11,25000	€
P-402	PEV9-N010	u	Subministrament i instal·lació Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	281,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N010	u	Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	268,00000	€
			Altres conceptes	13,40000	€
P-403	PEV9-N011	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Access - Lloc d'operació específic, per a la monitorització i operació del sistema NÜO One en instal·lacions amb control d'accessos, alarma i CCTV. Inclou dos equips "all in one" amb pantalles de 27" completament preparat per connectar i funcionar. Gestió de la plataforma NÜO One, amb planimetria, monitorització d'accessos, edició de credencials d'accés, recepció i gestió d'alarmes, visualització de les càmeres del sistema de CCTV, notifikacions, operació sobre les portes, panell d'esdeveniments on es rep tota la informació important com: accessos indeguts, usuaris fora d'horari, bloquejats o sense accés, errors d'equips, pèrdues de comunicacions, etc. Informació sobre aforament de zones APB. Protocol d'actuació de l'operador per a cada tipus d'incidència. Registre de les accions de l'operador. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.	8.032,50	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N011	u	NÜO One Command Access	7.650,00000	€
			Altres conceptes	382,50000	€
P-404	PEV9-N012	u	Subministrament i instal·lació W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	1.454,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N012	u	W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	1.385,00000	€
			Altres conceptes	69,25000	€
P-405	PEV9-N013	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Visit - Lloc operació per a la gestió de visites i usuaris. Inclou equip "all in one" amb pantalla de 24" completament preparat per connectar i funcionar. Escàner lector de documents d'identitat per a la gestió de visites a recepcions o controls de seguretat. Funcions d'alta, baixa i edició de visites, accions globals, importació de visites mitjançant fitxer CSV. Gestió d'usuaris amb alta, baixa, edició, accions globals sobre usuaris, importació d'usuaris mitjançant fitxer CSV, monitorització d'accessos, informe d'aforament de zones APB. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.	4.777,50	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N013	u	NÜO One Command Visit	4.550,00000	€
			Altres conceptes	227,50000	€
P-406	PEV9-N014	u	Subministrament i instal·lació Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos (entrada-sortida-antipanic), més accés de vehicles amb barreres automàtiques (Obrir-Tancar-Bloqueo). Per a cada passadís de torn, obrir sentit entrada i obrir sentit sortida mitjançant pulsadors amb tornada; obertura d'emergència general amb enclavament i led. Per a cada barrera automàtica obrir i tancar mitjançant pulsadors amb tornada i bloqueig amb enclavament i led. Inclou una caixa de PVC amb font d'alimentació i mòdul d'entrades i sortides. El pupitre se subministra serigrafiat per a l'equipament corresponent i customitzat amb el logotip desitjat, completament cablejat i connectat internament i amb una mànega de 5 metres entre pupitre i caixa de PVC per facilitar-ne la instal·lació (Mod. By 39300)	1.312,50	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BEV2-N014	u	Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos	1.250,00000	€
			Altres conceptes	62,50000	€
P-407	PEV9-N015	u	Subministrament i instal·lació App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	4,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BEV2-N015	u	App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	3,86000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-408	PEV9-N016	u	Subministrament i instal·lació Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3	4,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BEV2-N016	u	Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3	3,86000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-409	PEV9-N055	u	<p>Programació i posada en marxa incloent:</p> <p>- 1x Enginyeria Clima - SEGONS LLISTAT DE PUNTS: 'TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. ·Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió ·Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. ·Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. <p>La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.</p> <p>- 1x Integració Analitzadors de Xarxes: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema d'ANALITZADORS DE XARXES de l'edifici amb 15 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Modbus.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Mapeig de variables, segons documentació del sistema. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) ·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides ·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra. ·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. <p>- 1x Integració Comptadors energia: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del COMPTADOR D'ENERGIA de l'edifici amb 10 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Bacnet.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Mapeig de variables, segons documentació del sistema. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers) ·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides ·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema 	38.580,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			que s'hi integra. ·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.	
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
			Altres conceptes	38.580,53000 €
P-410	PEVB-N001	u	Subministrament i instal·lació de Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60 ° C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). A la caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5. Ref. '006902401	425,46 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N001	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5	370,77300 €
			Altres conceptes	54,68700 €
P-411	PEVB-N002	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb Sortida Analògica, seleccionable 4-20mA, 0-5V i 0-10V, acabat OPTIMUM Blanc Precisió sensor temperatura ±0.2°C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC. Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000/5000 ppm (selectable). Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Tapa Cega Gamma SpaceLogic de Schneider Electric.	309,06 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N002	u	Sensor CO2 Tapa Cega Analògic OPT Blanc	259,92000 €
			Altres conceptes	49,14000 €
P-412	PEVB-N003	u	Subministrament i instal·lació de Sensor Pressió/Veloc aire panell, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa Marca Schneider, Model EPP	253,72 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N003	u	Sensor Presion/Veloc aire panell 0...250/500/1,000/2,500 Pa	207,20700 €
			Altres conceptes	46,51300 €
P-413	PEVB-N004	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 2W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 95°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 35 dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 8 a 26,7mm. Permet desembagament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10A-24 Ref. 8751019000	267,92 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N004	u	Modulant 0-10V / 10 Nm / 24V	220,73400 €
			Altres conceptes	47,18600 €
P-414	PEVB-N005	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de qualitat d'aire (CO2) i temperatura per a conductes. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tub d'immersió 197mm. Fins i tot accessori subjecció a conducte. Caixa de plàstic ABC. Rangs de lectura: Temperatura 0 ° C a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000 ppm. Transmissor per a senyal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V o 0-10V, amb alimentació a 24V CA.	653,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca Schneider, Model SCD110. Ref. 5152300000	
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N005	u	SCD110 Sens. cond. CO2-Temp	588,37500 €
			Altres conceptes	65,56500 €
P-415	PEVB-N006	u	Subministrament i instal·lació de Senzor compacte SmartX sensor OPTIMUM NEGRE (base i frontal), mesurament temperatura (precisió $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric.	140,92 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N006	u	Sensor Complet (Base + Frontal) Temp, LCD, OPT Negre	99,78300 €
			Altres conceptes	41,13700 €
P-416	PEVB-N007	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura per a conductes, L = 200mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C . Marca Schneider, Model STD100-200. Ref.: 5123008010	75,85 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N007	U	Sonda Temperatura Conductes, L=200	37,80900 €
			Altres conceptes	38,04100 €
P-417	PEVB-N008	u	Subministrament i instal·lació de Senzor compacte SmartX sensor (base i frontal), mesurament temperatura (precisió $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Inclou SmartX System Bus. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric.	130,62 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N008	U	Complet (Base + Frontal) amb Temp, LCD	89,97300 €
			Altres conceptes	40,64700 €
P-418	PEVB-N009	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura d'immersió, per a lectura ràpida, L immersió = 220mm. Tipus Termistor NTC 10 kOhm. Tub d'immersió d'acer inoxidable (diàm. 3mm). Protecció IP65, PN16, amb rosca M 1/2". Rang de lectura: -40°C a 120°C . Cte de temps: 1,5seg. Marca Schneider, Model STP500-150. Ref. Sonda: 5123174010	76,54 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N009	u	Sensor temperatura d'immersió a canonada STP500-150	38,46600 €
			Altres conceptes	38,07400 €
P-419	PEVB-N010	u	Subministrament i instal·lació de Beina de Llautó niquelat (diàm. 7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150°C . Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model Beina 100. Ref.: 9121041000	48,60 €
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	
	BEVE-N010	u	Beina per a Immersió L=100mm	11,86200 €
			Altres conceptes	36,73800 €
P-420	PEVB-N011	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERÍAS con diámetros 1" a 6", con máxima presión de trabajo=11bar y temperatura máx. del	291,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>líquido=85°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de láminas en latón. Grado de protección: IP65. Dimensiones 113x70x65mm.</p> <p>Contactos de salida NA/NC para una corriente máxima de 15A a 250V.</p> <p>Unión a injerto en tubería mediante rosca M 1".</p> <p>Marca Schneider, Modelo FS Agua.</p> <p>Ref. SFW1251</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	
	BEVE-N011	u	INTERRUPTOR DE FLUX D'AIGUA A CANONADES	243,09000 €
			Altres conceptes	48,30000 €
P-421	PEVB-N012	u	<p>Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 3,5W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 90°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 40dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 10 a 25,4 mm. Permet desembragament per a rotació manual.</p> <p>Marca Schneider, Model MD10 SR-24M 1M 5400</p> <p>Ref. MD10SR-24M</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	394,20 €
	BEVE-N012	u	Act.Comporta, 10Nm, proporcional, 24Vac/dc	341,00100 €
			Altres conceptes	53,19900 €
P-422	PEVB-N013	u	<p>Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÈS, amb cable de 5m de longitud i microinterruptor accionat per esfera d'acer. Càrrega elèctrica permesa: 14A (resistiva-250V) / 4A (inductiva-250V).</p> <p>Envoltant de polipropilè, segellat de material termoplàstic, cables elèctrics de PVC. Temp. Màx treball: 40°C. Aprofundida màxima 10m. Contrapès inclòs, ajustable (alçada màxima ON-OFF=1m). Longitud del cable 5m.</p> <p>Marca Schneider/SE, Model LS Aigua.</p> <p>Ref. SE-AA21010</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	46,45 €
	BEVE-N013	u	INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÈS, cable 5m.	9,81000 €
			Altres conceptes	36,64000 €
P-423	PEVB-N014	u	<p>Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb protocol Modbus RTU/BACnet MSTP seleccionable, acabat OPTIMUM Negre.</p> <p>Precisió sensor temperatura ±0.2 °C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC</p> <p>Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000 ppm. Sensor CO2 tipus NDIR.</p> <p>Interfície d'usuari: Pantalla Tàctil, Gamma SpaceLogic de Schneider Electric</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	411,65 €
	BEVE-N014	u	Sensor CO2 Pantalla Tàctil BAC/Mod OPT Negre	357,62400 €
			Altres conceptes	54,02600 €
P-424	PEZ3-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400kW per circuit de fred, format per canonada de coure DN40, vàlvula de tall de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador, vas d'expansió 12L, segons esquema hidràulic. Totalment muntat i connexionat.	771,63 €
	BEU6-H5V6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	37,87000 €
	BEZ1-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400 kW per fred i/o calor	525,00000 €
			Altres conceptes	208,76000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-425	PEZ3-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de buidat a punt baix d'instal·lació de P>400kW per a canonada d'impulsió i de retorn, format per: - Peces d'unió a canonada formada per tub i aïllament tèrmic d'escumes elastomèriques. - Vàlvules de bola Ø1 1/2" - Peces còniques per al pas visual d'aigua - Peça de connexió a punt de buidat en Polipropilè Inclou materials auxiliars, totalment muntat i connectat.	141,67	€
			Altres conceptes	141,67000	€
P-426	PF19-B46R	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	125,42	€
	BFW5-2NYA	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 5'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	34,78650	€
	BF17-2NWR	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	41,94000	€
	B0A0-2NXX	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 5'', amb suport per fixar al parament	1,98750	€
			Altres conceptes	46,70600	€
P-427	PF19-B47W	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	179,12	€
	BF17-2NWQ	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat	66,25000	€
	B0A0-2NY2	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 8'', amb suport per fixar al parament	2,72000	€
	BFW5-2NYD	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 8'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	49,98000	€
			Altres conceptes	60,17000	€
P-428	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.	6,28	€
			Altres conceptes	6,28000	€
P-429	PF20-DTER	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,22	€
	BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4'', roscat	0,54000	€
	BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4'', per a roscar	1,23600	€
	BF22-049V	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,12040	€
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,12600	€
			Altres conceptes	11,19760	€
P-430	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	30,06	€
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,17850	€
	BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,30280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, per a rosca	2,61900	€
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, roscat	0,89000	€
			Altres conceptes	18,06970	€
P-431	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	35,86	€
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, roscat	0,96000	€
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, per a rosca	3,37800	€
	BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,99640	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,16500	€
			Altres conceptes	22,36060	€
P-432	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	50,19	€
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', roscat	1,35000	€
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', per a rosca	5,31900	€
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	12,73980	€
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,27900	€
			Altres conceptes	30,50220	€
P-433	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	67,23	€
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, roscat	1,80000	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,48060	€
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, per a rosca	13,83600	€
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	16,93200	€
			Altres conceptes	34,18140	€
P-434	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	82,36	€
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', roscat	2,25000	€
	BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a rosca	18,44100	€
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	21,11400	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,48500	€
			Altres conceptes	40,07000	€
P-435	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	13,08	€
	BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,94050	€
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	5,52840	€
			Altres conceptes	3,49110	€
P-436	PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	10,42	€
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,60100	€
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,98600	€
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,17000	€
			Altres conceptes	5,66300	€
P-437	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	16,66	€
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,71400	€
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,29540	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000	€
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
			Altres conceptes	14,20060	€
P-438	PFB6-7AI4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	12,47	€
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,47400	€
	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,93840	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,37000	€
			Altres conceptes	10,64760	€
P-439	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	46,90	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	2,89800	€
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,59180	€
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,50000	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,33100	€
			Altres conceptes	16,57920	€
P-440	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	57,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	0,64000	€
	BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	2,00000	€
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	35,44500	€
	B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	1,48500	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-441	PFC0-4HYQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	79,78	€
	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	1,50300	€
	BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat	1,00000	€
	BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	2,67800	€
	BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	53,59080	€
			Altres conceptes	21,00820	€
P-442	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,92	€
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,81600	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500	€
			Altres conceptes	3,38800	€
P-443	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,90	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350	€
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,34640	€
			Altres conceptes	3,72510	€
P-444	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,75	€
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,19300	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-445	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,53940	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,24000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
			Altres conceptes	4,79260	€
P-446	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,36	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,30000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800	€
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,59980	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000	€
			Altres conceptes	5,22220	€
P-447	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,59	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300	€
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,37460	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	6,52640	€
P-448	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	24,86	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,35750	€
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	11,12820	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,43000	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,15100	€
			Altres conceptes	9,79330	€
P-449	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	34,96	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,50000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,22100	€
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	17,71740	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,37900	€
			Altres conceptes	13,14260	€
P-450	PFC0-4I1F	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	162,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07JG	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 200 mm de diàmetre interior	1,55600	€
	BFC0-0AGN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	117,90180	€
	BFWA-0APP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de diàmetre, per a soldar	5,35800	€
	BFYF-0AQK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de, soldat	1,24000	€
			Altres conceptes	36,42420	€
P-451	PFC0-411H	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	213,88	€
	BFWA-0APQ	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de diàmetre, per a soldar	7,67200	€
	B0A1-07JJ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 250 mm de diàmetre interior	1,68000	€
	BFC0-0AGG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	158,36520	€
	BFYF-0AQL	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de, soldat	1,55000	€
			Altres conceptes	44,61280	€
P-452	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	19,23	€
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,52680	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
			Altres conceptes	9,52320	€
P-453	PFQ0-3KQ4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	19,28	€
	BFQ0-0DD7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,57780	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
			Altres conceptes	9,52220	€
P-454	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,58	€
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,66840	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	0,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,68160 €
P-455	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,06 €
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,56100 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	5,44900 €
P-456	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,12 €
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,61200 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	5,45800 €
P-457	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,91 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,79560 €
			Altres conceptes	6,06440 €
P-458	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,09 €
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,39700 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000 €
			Altres conceptes	5,55300 €
P-459	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,86620	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
			Altres conceptes	6,17380	€
P-460	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,16	€
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,22320	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
			Altres conceptes	6,79680	€
P-461	PFQ0-3KTL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	30,13	€
	BFQ0-0DDM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	19,00260	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
			Altres conceptes	10,89740	€
P-462	PFQ0-3KTU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	50,79	€
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,37000	€
	BFQ0-0DDV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	38,53560	€
			Altres conceptes	11,88440	€
P-463	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,78	€
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,05060	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,67940 €
P-464	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,94 €
	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20360 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	6,68640 €
P-465	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,86 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,49940 €
			Altres conceptes	7,31060 €
P-466	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,70 €
	BFQ0-0DIH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,11140 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
			Altres conceptes	8,53860 €
P-467	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,71 €
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,66140 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	6,86860 €
P-468	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,45700	€
			Altres conceptes	7,51300	€
P-469	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,53	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,20160	€
			Altres conceptes	8,14840	€
P-470	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,74	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,77280	€
			Altres conceptes	8,78720	€
P-471	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,73	€
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,48680	€
			Altres conceptes	7,01320	€
P-472	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,36	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
	BFQ0-0DKU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,07560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,99440 €
P-473	PFQ0-3L07	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	28,60 €
	BFQ0-0DKC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,45180 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	9,96820 €
P-474	PFQ0-3L0T	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	43,73 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000 €
	BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,81340 €
			Altres conceptes	10,68660 €
P-475	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,75 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
	BFQ0-0DBO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,52880 €
			Altres conceptes	10,17120 €
P-476	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	44,24 €
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000 €
	BFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,62000 €
			Altres conceptes	11,57000 €
P-477	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	52,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	40,77000	€
			Altres conceptes	11,98000	€
P-478	PFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	54,36	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	42,25000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-479	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,01	€
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,89200	€
	BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,64600	€
			Altres conceptes	10,70200	€
P-480	PFR0-3NHZ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	41,76	€
	BFR0-0D6U	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,43920	€
	BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,90000	€
	BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,52800	€
			Altres conceptes	12,89280	€
P-481	PFR0-3NI3	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	46,38	€
	BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,59900	€
	BFR0-0D6V	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	27,00960	€
	BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,09000	€
			Altres conceptes	13,68140	€
P-482	PFR0-3NI4	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	48,01	€
	BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW1-0CW7	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,07900	€
	BFR0-0D73	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	28,01940	€
			Altres conceptes	13,76160	€
P-483	PFR0-3NIB	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	64,06	€
	BFY7-0DWR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,50000	€
	BFW1-0CW8	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,88400	€
	BFR0-0D74	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	37,28100	€
			Altres conceptes	17,39500	€
P-484	PFR0-3NIU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	72,05	€
	BFW1-0CVO	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	11,49900	€
	BFY7-0DW3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	2,24000	€
	BFR0-0D7P	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	37,66860	€
			Altres conceptes	20,64240	€
P-485	PG10-AR01	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.</p>	1.827,73	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,84000	€
	BG10-AR01	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4x Protecció per fusibles 16A per cada string i pol (8 en total) - 4x Protecció contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i</p>	1.334,49600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
			Altres conceptes	488,39400 €
P-486	PG10-AR02	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.</p>	1.951,01 €
	BG10-AR02	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.</p>	1.681,24800 €
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,84000 €
			Altres conceptes	264,92200 €
P-487	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.	643,18 €
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,10000 €
	BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.	536,40000 €
			Altres conceptes	95,68000 €
P-488	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.	988,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	884,00000	€
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	9,26000	€
			Altres conceptes	95,53000	€
P-489	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.	585,86	€
	BG32AR01	u	SMA Energy Meter	500,25600	€
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	9,26000	€
			Altres conceptes	76,34400	€
P-490	PG10-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'un armari de control mural, de mides 1200x1000x300 (Alt x Ample x Profund) de dues portes amb acabat texturitzat a RAL-7035, entrada de cables per la base inferior i tancament per clau. L'armari serà l'encarregat d'allotjar el sistema de control de temperatura dels intercanviadors compost per un autòmat SIEMENS de la sèrie S7-1200 i un panell tàctil model KTP700 de 7". El controlador anirà equipat amb un nombre suficient d'entrades i sortides tant digitals com analògiques per controlar els intercanviadors de la subestació. Per a les tasques de comunicació amb els altres equips, el PLC disposarà d'un port de comunicació Ethernet per comunicar amb el vostre pantalla tàctil i el SCADA existent. Per a l'enllaç amb el sistema de control central s'ha previst el subministrament d'un switch/convertidor a fibra òptica, també de la marca SIEMENS de la sèrie Scalance XC206-2. El PLC també disposarà d'un port de comunicació RS-485 que mitjançant un convertidor RS-485/MBUS comunicarà amb dos comptadors d'energia. A més, l'armari disposarà de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Protecció i distribució d'alimentacions. -Font d'alimentació. -Borners entrada/sortida per a connexió de les mànegues d'equips de camp (Per les entrades/sortides analògiques seran disposades de borns fusible seccionables.) -Relé d'un contacte commutat per a alarma sistema. -Convertidor RS485 a MBUS. -2 cables de 2 mts Ethernet RJ-45. -2 caixes de connexions per a fibra òptica amb 12 punts de connexió ST. -Material vari (cablejat, platina de terra, canal UNEX, guies, senyalització, portaplans, il·luminació, ventilador i filtres, etc). <p>L'armari de control disposarà d'espai suficient per allotjar les targetes i els elements necessaris per realitzar el control dels intercanviadors i un mínim d'espai de reserva del 20%</p> <p>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</p> <p>Es contempla el cablejat i connexionat dels equips següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cablejat alimentació armari de control subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -Connexionat elèctric de vàlvules de regulació (Alimentació 230VAC, senyal de regulació 4...20mA i còpia de posició 4...20mA), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de les vàlvules tot/res (Alimentació 230VAC), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de 2 comptadors d'energia (Alimentació 230VAC, comunicació MBUS, senyals de sondes de temperatura i cabalímetre). -Connexió dels transmissors de temperatura i pressió (4-20 mA), 10 metres lineals. -Senyals de demanda del client. Estesa de cable, safata i connexió de tres senyals digitals de 24VDC des de quadre de client quadre de control de la subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -El subministrament inclou safata Rejiband, tub Nylofix, elements de fixació i premsaestopes. Si el client requereix safata metàl·lica ranurada en comptes de Rejiband, aleshores s'haurà de realitzar un pressupost addicional. 	38.005,91	€
	BG10-N001	u	Instal·lació elèctrica i de control d'elements de producció tèrmica	36.181,77000	€
			Altres conceptes	1.824,14000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-491	PG10-N002	u	Subministrament i instal·lació de quadre general de baixa tensió (QGBT) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	234.951,68 €
	BG10-N002	u	Quadre General de Baixa Tensió (QGBT)	209.429,17200 €
			Altres conceptes	25.522,50800 €
P-492	PG10-N003	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	9.294,33 €
	BG10-N003	u	Subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1)	8.106,36000 €
			Altres conceptes	1.187,97000 €
P-493	PG10-N004	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	8.775,11 €
	BG10-N004	u	Subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB)	7.669,20000 €
			Altres conceptes	1.105,91000 €
P-494	PG10-N005	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	5.378,55 €
	BG10-N005	u	Subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6)	4.721,07000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Altres conceptes	657,48000 €
P-495	PG10-N006	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.		9.976,15 €
	BG10-N006	u	Subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC)		8.698,36800 €
				Altres conceptes	1.277,78200 €
P-496	PG10-N007	u	Subministrament i instal·lació de subquadre DHC (SQ DHC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.		5.953,31 €
	BG10-N007	u	Subquadre DHC (SQ DHC)		5.211,12000 €
				Altres conceptes	742,19000 €
P-497	PG10-N009	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre Ascensor (SQ ASC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.		456,72 €
	BG10-N008	u	Subquadre Ascensors (SQ ASC)		420,63600 €
				Altres conceptes	36,08400 €
P-498	PG10-N010	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.		3.383,34 €
	BG10-N010	u	Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1)		2.992,87800 €
				Altres conceptes	390,46200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-499	PG10-N011	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	27.518,75	€
	BG10-N011	u	Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC)	23.972,17800	€
			Altres conceptes	3.546,57200	€
P-500	PG10-N012	u	Subministrament i instal·lació de quadre baixa tensió Centre Transformació format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	34.136,39	€
	BG10-N012	u	Quadre General de Baixa Tensió Centre de transformació	29.701,32000	€
			Altres conceptes	4.435,07000	€
P-501	PG10-N013	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre per a maniobres d'equips de protecció contra incendis, cablejat amb cable SZ1-K(AS+) amb selectores 0-manual-automàtic. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	595,70	€
	BG10-N013	u	Subquadre maniobres PCI	510,00000	€
			Altres conceptes	85,70000	€
P-502	PG12-DH85	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	19,33	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,87000	€
			Altres conceptes	14,15000	€
P-503	PG2H-4EGU	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	100,63	€
	BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,07000	€
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	18,81900	€
	BGY1-1OZ6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	25,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm	38,11740	€
			Altres conceptes	13,72360	€
P-504	PG2H-4EGY	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	144,49	€
	BG28-2HLW	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 300 mm d'amplària	24,71460	€
	BGY1-1OZO	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	38,51000	€
	BG2I-0B8C	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm	56,67120	€
	BGWA-0AKR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,04000	€
			Altres conceptes	18,55420	€
P-505	PG2J-4BOX	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	45,84	€
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,90000	€
	BG2J-0BB8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	22,86000	€
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	3,83000	€
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,87000	€
			Altres conceptes	10,38000	€
P-506	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	65,85	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,36000	€
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,15000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,41000	€
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	29,83000	€
			Altres conceptes	12,10000	€
P-507	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	87,49	€
	BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	47,69000	€
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,15000	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,36000	€
	BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	8,16000	€
			Altres conceptes	13,13000	€
P-508	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	114,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,20000	€
	BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	62,28000	€
	BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	9,99000	€
	BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	13,67000	€
			Altres conceptes	17,15000	€
P-509	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	138,87	€
	BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	74,00000	€
	BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	11,54000	€
	BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	14,52000	€
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	20,49000	€
			Altres conceptes	18,32000	€
P-510	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	202,10	€
	BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	25,23000	€
	BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	14,13000	€
	BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	120,28000	€
	BG29-1ZSU	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	21,13000	€
			Altres conceptes	21,33000	€
P-511	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	90,36	€
	BGY1-1P2F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	14,74000	€
	BG29-1ZSO	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 600 mm d'amplària	9,69000	€
	BGWA-0ANX	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	8,26000	€
	BG2J-0BFM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	41,66000	€
			Altres conceptes	16,01000	€
P-512	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,35	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,21380	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,13620 €
P-513	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,03 €
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,90780 €
			Altres conceptes	1,12220 €
P-514	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,97 €
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,80540 €
			Altres conceptes	1,16460 €
P-515	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,40 €
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,48840 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,77160 €
P-516	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	8,27 €
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,08980 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	3,04020 €
P-517	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,17 €
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,37700 €
			Altres conceptes	0,79300 €
P-518	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	43,56 €
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	35,29200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,26800 €
P-519	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,53 €
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,72380 €
			Altres conceptes	0,80620 €
P-520	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,23 €
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,38680 €
			Altres conceptes	0,84320 €
P-521	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,27 €
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,37620 €
			Altres conceptes	0,89380 €
P-522	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,85 €
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,69200 €
			Altres conceptes	2,15800 €
P-523	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,31 €
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,32440 €
			Altres conceptes	0,98560 €
P-524	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,77 €
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,46640 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,30360 €
P-525	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	13,63 €
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	11,14860 €
			Altres conceptes	2,48140 €
P-526	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	77,42 €
	BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	70,74720 €
			Altres conceptes	6,67280 €
P-527	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	33,82 €
	BG33-G2ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	26,93820 €
			Altres conceptes	6,88180 €
P-528	PG33-E471	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	59,37 €
	BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	49,66380 €
			Altres conceptes	9,70620 €
P-529	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,45 €
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,60100 €
			Altres conceptes	0,84900 €
P-530	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,16 €
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,27420 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 173

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,88580	€
P-531	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,36	€
	BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,41660	€
			Altres conceptes	0,94340	€
P-532	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,65	€
	BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,54800	€
			Altres conceptes	1,10200	€
P-533	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	12,55	€
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,11840	€
			Altres conceptes	2,43160	€
P-534	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,28	€
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,53040	€
			Altres conceptes	0,74960	€
P-535	PG33-N001	m	Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm ² . Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	3,75	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BG33-N001	u	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm ² sota tub de 20 mm	2,88000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-536	PG33-N002	m	Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm ² . Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	3,27	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 174

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-N002	u	MI de cable mànega Rf de 2x1,5 mm2 sota tub de 20 mm	2,43000 €
			Altres conceptes	0,84000 €
P-537	PG33-N003	m	Partida per al connexionat de lluminaria incloent: - 2,5m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 2,5 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	14,31 €
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,22500 €
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,87000 €
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,85000 €
			Altres conceptes	1,36500 €
P-538	PG33-N004	m	Partida per al connexionat de presa de corrent: - 4 m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 4 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	23,48 €
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,24000 €
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,56000 €
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,87000 €
			Altres conceptes	1,81000 €
P-539	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	6,15 €
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,04040 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000 €
			Altres conceptes	4,78960 €
P-540	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra	13,35 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,04040 €
			Altres conceptes	12,09960 €
P-541	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	403,61 €
	BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	379,40000 €
			Altres conceptes	24,21000 €
P-542	PG60-N001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 6 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, 2 preses de corrent tipus Schuko de 16A per al subministrament SAI, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	94,37 €
			Altres conceptes	94,37000 €
P-543	PG60-N002	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 4 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	67,23 €
			Altres conceptes	67,23000 €
P-544	PG60-N003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 5 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, i una presa HDMI muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	95,11 €
			Altres conceptes	95,11000 €
P-545	PG6E-76SH	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	12,73 €
	BG69-1NGM	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,97000 €
			Altres conceptes	8,76000 €
P-546	PG6H-AR01	u	Subministrament i col·locació de Caixa de recàrrega autònoma de vehicles elèctrics RVE-WBM-Smart, ref. V23015 de la sèrie Plug&Drive de CIRCUTOR o equivalent, sortida 230V, 32A, 7,4 kW, mode de recàrrega 3, presa única, connector base tipus 2, comunicacions ethernet. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	918,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG6C-AR01	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	760,20000 €
			Altres conceptes	158,42000 €
P-547	PG6H-AR02	u	Subministrament i col·locació de subquadre de recàrrega de vehicles elèctrics, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, amb una reserva d'ampliació. - Protecció diferencial, - Protecció automàtica magnetotèrmica - Comptador d'energia - Endoll a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Inclou cablejat fins als diferents punts de recàrrega individuals. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat	5.309,52 €
	BG6C-AR02	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	1.320,00000 €
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3.450,00000 €
			Altres conceptes	539,52000 €
P-548	PG6K-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'interruptors paro-marxa de seguretat per a ventiladors aparcament aportació i extracció, segons norma UNE-EN 60204-1 i criteris DF. Instal·lat en superfície, connectat i en funcionament. Inclou maniobra.	366,37 €
	BGW8-0ASK	u	Parte proporcional de accesorios para pulsadores	0,45000 €
	BG6E-AR01	u	Suminitro e instalación de interruptor paro-marcha de seguridad para ventiladores aparcamiento aportación y extracción, según norma UNE-EN 60204-1 y criterios DF. Instalado en superficie, conectado y en funcionamiento. Incluye maniobra.	339,00000 €
			Altres conceptes	26,92000 €
P-549	PG6K-AR02	u	Subministrament i instal·lació de botonera per a sistema d'exutoris amb connexió al BMS, central PCI i amb polsador seta manual. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. Inclou maniobra.	366,37 €
	BG6E-AR01	u	Suminitro e instalación de interruptor paro-marcha de seguridad para ventiladores aparcamiento aportación y extracción, según norma UNE-EN 60204-1 y criterios DF. Instalado en superficie, conectado y en funcionamiento. Incluye maniobra.	339,00000 €
	BGW8-0ASK	u	Parte proporcional de accesorios para pulsadores	0,45000 €
			Altres conceptes	26,92000 €
P-550	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	13,99 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000 €
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,48000 €
			Altres conceptes	10,14000 €
P-551	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,86 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000 €
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,21000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 177

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,28000 €
P-552	PG86-HD00	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	72,13 €
	BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	60,09000 €
			Altres conceptes	12,04000 €
P-553	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors de 900 kVar 400V amb escalonatge 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER, automàtica, dimensions 2200x1600x600 i 868 kg de pes. Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.	22.654,29 €
	BGB0-N001	u	Bateria condensadors 900 kVar 400V 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER	21.114,00000 €
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000 €
			Altres conceptes	1.537,47000 €
P-554	PGC2-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup electrògen Grup electrogen marca KOHLER - gamma PACIFIC II model T-1400 sense capotatge de 1275 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 1403 kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb: -Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet fer sincronisme amb xarxa - Mode Automàtic: Sense pas per zero al retorn de xarxa - Mode Test (Proves): Sense pas per zero a l'anada i al retorn de xarxa -Comunicació amb sistemes exteriors mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 - Interruptor automàtic de comandament manual de 2000 muntat en bancada. -Seccionador de la terra de neutre del generador. -Motor GASOIL MITSUBISHI model S12R-PTA3* 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant -Radiador -Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH04830T a 400 V. - Regulador de velocitat tipus Electrònic - Dimensions: 6800x2160x2.550 mm, pes: 13.750 kg ODM (a confirmar amb la comanda). -Dipòsit de combustible de 1035 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 5,2 h - Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcat CE. - El capotatge M428 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables. -Protecció diferencial fixe 300mA -Posta en marxa inclosa Totalment muntat i connectat.	290.087,36 €
	BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	62,46000 €
	BGC2-N001	u	Grup electrògen de 1275 kVA (PRP) i 1403 kVA (ESP) model T1400 de KOHLER	276.159,10000 €
			Altres conceptes	13.865,80000 €
P-555	PGC4-N001	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 10 Kva (10 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per	6.192,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 178

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. . Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.	
			Marca / Model: SOCOMEC / Model Masters GP4	
			Totalment instal·lat, muntat i posat en funcionament.	
	BGC5-AR01	u	SAI 10kVA model Masters GP4 de SOCOMEC	5.668,30000 €
			Altres conceptes	524,23000 €
P-556	PGC4-N002	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 400 Kva (400 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria d'alta qualitat 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% de càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en armari adossat a l'ondulador (possibilitat bancada). Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Pantalla gràfica ADICOM avançada. Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat Bureau Veritas. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.	77.450,99 €
			Marca / Model: SOCOMEC / Model Delphys GreenPower 2.0	
			Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	
	BGC5-AR02	u	SAI 400 kVA model Delphys GreenPower 2.0 de SOCOMEC	73.533,50000 €
			Altres conceptes	3.917,49000 €
P-557	PGD1-N001	u	Xarxa equipotencial per a parts metàl·liques de l'edifici connectant a terra marcs de finestres, parts metàl·liques de , safates de distribució, quadres elèctrics, estructures metàl·liques de captadors fotovoltaics, canalitzacions i tots els conductors que resultin accessibles segons REBT ITC-BT-18, ITC-BT -26 i ITC-BT-27.	2.160,20 €
	BG3I-AR01	m	Xarxa equipotencial edifici	2.000,00000 €
			Altres conceptes	160,20000 €
P-558	PGD1-N002	u	Partida per a la verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1 \text{ Ohm}$ de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm ² i/o 1x50mm ² protegit per una beina; i realització de nova xarxa de terres pels circuits de corrent continua i corrent alterna de la instal·lació solar fotovoltaica.	4.019,81 €
	BGDZAT00	u	Part proporcional de soldadures exotèrmiques	6,21000 €
	BGDZAT01	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	20,00000 €
	BGD5-06SR	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, de 300 µm	198,84000 €
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	1.600,00000 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1.120,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGDZAT04	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	23,28000	€
			Altres conceptes	1.051,48000	€
P-559	PGD1-N003	u	Partida per a l'execució d'una nova xarxa de terres mitjançant piquetes clavades al mur pantalla i interconnectades amb cable nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 per a tots els elements de l'edifici que requereixin de posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc.	6.416,18	€
			protegit per una beina.		
			verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1 \text{ Ohm}$ de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina.		
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1.120,00000	€
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1.600,00000	€
	BGDZAT04	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	194,00000	€
	BGDZAT01	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	100,00000	€
	BGDZAT00	u	Part proporcional de soldadures exotèrmiques	6,21000	€
	BGD5-06SR	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, de 300 µm	1.657,00000	€
			Altres conceptes	1.738,97000	€
P-560	PGE2-N001	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. :	3.094,09	€
			Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP 340 a 800V Tensió assignada d'entrada 580 V Tensió d'entrada mín.d'inici 150 V/188 V Corrent màx. d'entrada per seguidor del MPP 24A Corrent del curtcircuit màx. per seguidor del MPP/per entrada de string 35A Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2		
			Sortida (CA) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 230 /400V Freqüència de xarxa de CA/Rang 50 Hz/De 44 Hz a 55 Hz 60 Hz/De 54 Hz a 65 Hz Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Corrent de sortida màx./Corrent de sortida de mesurament 29A/36,6 A Factor de potència a potència assignada/Factor de desfasament ajustable 1/ De 0 inductiu a 0 capacitiu THD < 3%		
			Inclou petit material i elements accessoris per al correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat.		
	BGE2-AR01	u	Inversor SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA	2.880,31500	€
	BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	9,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	204,67500 €
P-561	PGE5-N001	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 460 Wp, model SPR-MAX3-460 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable latiguillo per a connexió en string de panells. Inclou part proporcional de suportació.	402,72 €
	BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana	46,29000 €
	BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	9,10000 €
	BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX6-460-COM de SUNPOWER	293,74800 €
			Altres conceptes	53,58200 €
P-562	PGG1-N001	u	Subministrament i instal·lació de transformador sec encapsulat marca 'TMC' o equivalent per a distribució, de potència nominal de 1600 kVA (Classe 36 kV) tensió entre fases a l'entrada de 25kV, tensió de sortida en buit 420V, grup de connexió Dyn11, tensió de curtcircuit Vcc: 6%, segons Normativa EU-548/2014 (TIER2 Ecodisseny). Inclou termòmetres de 2 contactes marca 'Cotradis', sondes de temperatura PT100 del traf amb display de lectura ubicat al CGBT, 2 sondes de temperatura ambient marca 'Schnieder Electric' (Pl. Baixa - Celdas i Pl. Soterrani - Trafo) i kit de ventilació forçada variable muntada a la base del tref (6 ventiladors amb unitat de control VRT200). Els termòmetres, les sondes de temperatura del traf, les sondes ambients i els ventiladors amb velocitat variable estaran connectats i integrats al BMS de l'edifici. Inclou protecció aïgues avall del transformdor. Amb cablejat, material auxiliar, totalment muntat, connectat i en funcionament.	31.585,58 €
	BGG1-N001	u	Transformador de 1600kVA marca TMC	29.760,00000 €
			Altres conceptes	1.825,58000 €
P-563	PGG1-N002	u	Subministrament i instal·lació de cel·les de centre de seccionament protecció i mesura marca ORMAZABAL format per: CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 1 - 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 1. - 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 2, 3 i 4. - 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material. CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 1 - 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm. 1. - 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5. - 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. Cel·la núm. 3. - 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb	270.721,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6.</p> <p>TRANSFERÈNCIA+CARREGADOR+BATERIA TRANSFORMADOR 1</p> <p>- 1x Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP de ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSAENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (segons descripció adjunta).</p> <p>CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 2</p> <p>- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 1, 2 i 3.</p> <p>- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.</p> <p>CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 2</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 1.</p> <p>- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 3.</p> <p>- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 3 i 5. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm.6</p> <p>SERVEIS</p> <p>- Serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>IMPOSTOS SOBRE GASOS FLUORATS</p> <p>- 2x Impost sobre gas fluorat cel·la de protecció amb fusibles cgm.3-p</p> <p>- 12x Impost sobre gas fluorat cel·la de línia cgm.3-l</p> <p>- 4x Impost sobre gas fluorat cel·la d'interruptor automàtic cgm.3-v</p>	
BGG1-N002	u		<p>Cel·les de protecció i mesura marca ORMAZABAL per a dos transformadors en paral·lel</p> <p>Altres conceptes</p>	<p>257.598,00000 €</p> <p>13.123,09000 €</p>
P-564	PGJ2-N003	u	<p>Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'electricitat (AT/MT & BT) a la instal·lació de l'edifici, incloent cablejat per a interconnexió d'AT, ponts d'AT,</p>	<p>8.891,92 €</p>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 182

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			empalmaments, ampolles terminals, ponts de BT, connexions, adaptadors. Executat segons els reglaments de AT i B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat, connectat i en funcionament. Inclou conjunt de proves del cablejat de mitjana tensió com ara: - Comprovació de continuïtat, successió i identificació de fases. - Assaig de mesura de la resistència i continuïtat de la pantalla metàl·lica. - Assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior del cable, incloent-hi caixes d'aïllament, caixes de posada a terra, etc.	
	BGJ2-AR05	u	Connexió MT/BT	6.175,00000 €
			Altres conceptes	2.716,92000 €
P-565	PGJ2-N005	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT. Format per: - Plaques indicadores de perill. - Cartell indicador de primers auxilis. - Cartell indicador amb cinc regles d'or. - Retolat i senyalització de cabines i placa de suport comandament. - Banqueta aïllant per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. - Joc de guants per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. Tot aquest material, segons Normes d'Iberdrola per a ús i tensió d'utilització. Totalment instal·lat.	585,20 €
	BGJ2-AR06	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT	500,00000 €
			Altres conceptes	85,20000 €
P-566	PH24-N001	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Totalment muntat, connectat i en funcionament	158,75 €
	BH21-N001	u		138,00000 €
			Altres conceptes	20,75000 €
P-567	PH24-N002	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Totalment muntat, connectat i en funcionament	184,26 €
	BH21-N002	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL DALI WH	162,30000 €
			Altres conceptes	21,96000 €
P-568	PH24-N004	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat. Totalment muntat, connectat i en funcionament	18,89 €
	BH21-N004	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45/35 1500 MM GR	4,80000 €
			Altres conceptes	14,09000 €
P-569	PH24-N005	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa injecció ABS, color blanc mat.	15,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 183

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N005	u	Accessori FIL45 ACC. SUR END COVER WH.	1,20000	€
			Altres conceptes	13,91000	€
P-570	PH24-N006	u	Subministrament i instal·lació de Accessori unió intermèdia per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT per a línies contínues de la marca LAMP. Fabricat en extrusió d'alumini amb protecció de cataforesi acabat negre.	19,83	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N006	u	Accessori FIL45 ACC. SU/RE INTM JOINT B	5,70000	€
			Altres conceptes	14,13000	€
P-571	PH24-N008	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a Estructura model FIL 50 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.	17,31	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N008	u	Accessori FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH.	3,30000	€
			Altres conceptes	14,01000	€
P-572	PH24-N010	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	18,89	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N010	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR	4,80000	€
			Altres conceptes	14,09000	€
P-573	PH24-N012	u	Subministrament i instal·lació de Lluminaària de Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Lluminaària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	48,50	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N012	u	Downlight KOMBIC 70 1500 IP44 9WW OPAL WH/WH	33,00000	€
			Altres conceptes	15,50000	€
P-574	PH24-N016	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	80,63	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N016	u	Tira flexible FINE LED G2 IP20 24V 7720 48W 830 5Mx10	63,60000	€
			Altres conceptes	17,03000	€
P-575	PH24-N017	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.	39,99	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N017	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M	24,90000	€
			Altres conceptes	15,09000	€
P-576	PH24-N018	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP. Tipus difusor opal. Fabricat a extrusió de policarbonat	26,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 184

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			subministrat en 2m		
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N018	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M	11,70000	€
			Altres conceptes	14,43000	€
P-577	PH24-N020	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstica.	16,37	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N020	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	2,40000	€
			Altres conceptes	13,97000	€
P-578	PH24-N026	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (3x1,5mm2) de 1'5m de llargària lluminàries amb Equip electrònic ON OFF. Acabats disponibles: Blanc i negre.	30,23	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N026	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM BK	15,60000	€
			Altres conceptes	14,63000	€
P-579	PH24-N027	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 3M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 3 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	88,50	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N027	u	TRACK 220/230V SUR 3M DALI/ONOFF WH.	71,10000	€
			Altres conceptes	17,40000	€
P-580	PH24-N028	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 2M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 2 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	64,88	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N028	u	TRACK 220/230V SUR 2M DALI/ONOFF WH.	48,60000	€
			Altres conceptes	16,28000	€
P-581	PH24-N036	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per suspendre model STORMBELLMBELL 80 LA SEVA SF 1500 WW WFL DÓNA BK/WH de la marca Lamp. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. LED COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Luminària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària.	163,79	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N036	u	Downlight STORMBELL 80 SU SF 1500 WW WFL DA BK/WH	142,80000	€
			Altres conceptes	20,99000	€
P-582	PH24-N041	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.	39,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 185

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N041	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M	24,90000	€
			Altres conceptes	15,09000	€
P-583	PH24-N042	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstic	16,37	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N042	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	2,40000	€
			Altres conceptes	13,97000	€
P-584	PH24-N043	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	57,32	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N043	u	Downlight KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP WH/WH	41,40000	€
			Altres conceptes	15,92000	€
P-585	PH24-N044	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per adossar rodó model MUN LIGHT SUD Ø480 de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini. I difusor de metacrilat opal. Model per a LED LOW-POWER amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i grafit texturitzat	468,39	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N044	u	Downlight MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW WH	432,90000	€
			Altres conceptes	35,49000	€
P-586	PH24-N045	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1960 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	233,09	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N045	u	Luminaria FIL45 SUR 1960 4550 WW OPAL DALI WH.	208,80000	€
			Altres conceptes	24,29000	€
P-587	PH24-N046	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	148,98	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 186

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH21-N046	u	Luminaria FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF DALI WH	128,70000 €
			Altres conceptes	20,28000 €
P-588	PH24-N047	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	192,14 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N047	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45	169,80000 €
			Altres conceptes	22,34000 €
P-589	PH24-N048	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	200,64 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N048	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 3900 WW OP COMF DALI WH.	177,90000 €
			Altres conceptes	22,74000 €
P-590	PH24-N049	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (5x1,5mm ²) de 1'5m de llarg per lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre	37,79 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N049	u	Accesori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM DA WH	22,80000 €
			Altres conceptes	14,99000 €
P-591	PH24-N050	u	Subministrament i instal·lació de Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP42, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.	180,17 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N050	u	Luminaria FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM DALI WH	158,40000 €
			Altres conceptes	21,77000 €
P-592	PH24-N051	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència.	15,11 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N051	u	Accesori ACC. INTM JOINT B	1,20000 €
			Altres conceptes	13,91000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 187

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-593	PH24-N052	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró deco d'encastar per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY REC DECO de la marca LAMP. Cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre.	51,02	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N052	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY REC DECO. 1500 MM DA WH	35,40000	€
			Altres conceptes	15,62000	€
P-594	PH24-N053	u	Subministrament i instal·lació de Lluminaària LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor opal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color 3000K i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastat) i IP20 (part encastat), IK06. Classe d'aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.0000h L80 B10	91,02	€
			inclou: driver DRV 28W 700MA 220-240V NR IND i PLAT G3 600X600 WW OPAL IP40 WH NO GEAR		
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N053	u	Luminaria PLAT G3 600X600 3400 830 OPAL IP40 WH	73,50000	€
			Altres conceptes	17,52000	€
P-595	PH24-N054	u	Subministrament i instal·lació de Accessori Campana per a downlight suspès, model ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH de la marca Lamp. Cos d'alumini amb acabat blanc/negre/materiality segons el model.	46,92	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N054	u	Accessori ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	31,50000	€
			Altres conceptes	15,42000	€
P-596	PH24-N055	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminaària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.	102,36	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N055	u	Accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND	84,30000	€
			Altres conceptes	18,06000	€
P-597	PH24-N056	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic.	16,37	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N056	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER	2,40000	€
			Altres conceptes	13,97000	€
P-598	PH24-N057	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic	16,37	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament		
	BH21-N057	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER	2,40000	€
			Altres conceptes	13,97000	€
P-599	PH24-N058	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb	182,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 188

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	
			Observacions 1: FLUX AL 70%	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N058	u	Luminaria FIL45 SUR 1120 4000 WW D/I OPAL WH.	160,80000 €
			Altres conceptes	21,89000 €
P-600	PH24-N059	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	212,30 €
			Observacions 1: FLUX AL 70%	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N059	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 5000 WW D/I OPAL WH.	189,00000 €
			Altres conceptes	23,30000 €
P-601	PH24-N060	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	221,43 €
			Observacions 1: FLUX AL 70%	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N060	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 6100 WW D/I OPAL WH.	197,70000 €
			Altres conceptes	23,73000 €
P-602	PH24-N061	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH. de la marca LAMP. Tipus suport a paret per col·locar la lluminària a 50mm de la paret, color blanc. 2 unitats per referència.ic	30,23 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N061	u	Accessori ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	15,60000 €
			Altres conceptes	14,63000 €
P-603	PH24-N062	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model IMAG G3 TRACK 2000 9WW WFL WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB CRI90, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10	102,99 €
			Equip: DALI	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 189

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH21-N062	u	MAG G3 TRACK 2000 9WW WF WH	84,90000 €
			Altres conceptes	18,09000 €
P-604	PH24-N063	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris	239,39 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N063	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R365 1300 WW OP DA WH	214,80000 €
			Altres conceptes	24,59000 €
P-605	PH24-N064	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.	292,31 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N064	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R545 1950 WW OP DA WH	265,20000 €
			Altres conceptes	27,11000 €
P-606	PH24-N065	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.	459,57 €
			Observacions 1: 23.5W 1970LM/OUT Observacions 2: 675MM 120° ARC 1414MM Observacions 3: PER CIRCUL DE DIAMETRE 1350M	
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N065	u	FIL45 CR CV SUR R545 1950 9WW COMF WH	424,50000 €
			Altres conceptes	35,07000 €
P-607	PH24-N066	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per corner corb suspès model ACC. STEEL CABLE FIL45 CORB de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	18,89 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N066	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45 CURVE 1500 MM GR	4,80000 €
			Altres conceptes	14,09000 €
P-608	PH24-N067	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	89,45 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 190

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH21-N067	u	Luminaria FINE LED G2 IP65 24V 7720 48W 830 5Mx10	72,00000 €
			Altres conceptes	17,45000 €
P-609	PH24-N068	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant de 24V. Classe d'aïllament II. Amb un grau de protecció IP67.	66,77 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N068	u	Accessori DRV 60W 24V 90-305V PWM/DA IP67	50,40000 €
			Altres conceptes	16,37000 €
P-610	PH24-N069	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a carril model TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus alimentació dreta de color blanc. Per a circuit regulable.	25,82 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N069	u	Accessori TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH	11,40000 €
			Altres conceptes	14,42000 €
P-611	PH24-N070	u	Subministrament i instal·lació de DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus unió recta sense distanciament en color blanc. Per a circuit regulable.	22,35 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N070	u	Accessori TRACK ACC SRT W/O SP JOINT DALI/ONOFF WH	8,10000 €
			Altres conceptes	14,25000 €
P-612	PH24-N071	u	Subministrament i instal·lació de Accesorio para carril modelo TRACK ACC. END COVER WH. modelo de la marca LAMP. Tipo tapa final en color blanco	15,42 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N071	u	v	1,50000 €
			Altres conceptes	13,92000 €
P-613	PH24-N072	u	Subministrament i instal·lació de Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH Equip: DALI Observacions 1: IP 44 Observacions 2: AMB TAPES FINALS INCLOSES Observacions 3: TRACTAMENT SALÍ	217,97 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N072	u	Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH	194,40000 €
			Altres conceptes	23,57000 €
P-614	PH24-N073	u	Subministrament i instal·lació de COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH Equip: DALI Observacions 1: AMB EMERGÈNCIA 1H Observacions 2: DETECTOR DE PRESENCIAÍ	179,22 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	
	BH21-N073	u	COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH	157,50000 €
			Altres conceptes	21,72000 €
P-615	PH24-N074	u	Subministrament i instal·lació de F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC Observacions 1: LED 3000K CPE43217	19,20 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 191

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH21-N074	u	F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC	5,10000 €
			Altres conceptes	14,10000 €
P-616	PH24-N075	u	Subministrament i instal·lació de ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK Observacions 2: SUSPENSIO (1UN) Observacions 3: MECÀNICA 4M Observacions 4: PER F-LED CPE43256 Totalment muntad, connectat i en funcionament	19,20 €
	BH21-N075	u	ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK	5,10000 €
			Altres conceptes	14,10000 €
P-617	PH57-N001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP43 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux emerg.(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Inclou accessori KES NAOS. Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Conjunt: NAOS. Color: Transparent. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	70,30 €
	BH65-N001	u	Lluminària d'emergència autònoma NAOS N2 (EVC) + KES NAOS	49,75200 €
			Altres conceptes	20,54800 €
P-618	PH57-N002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Alçada de col·locació (m): 2,2 a 4. Tipus bateria: NiCd. Flux emerg.(lm): 200. Conjunt òptic: Evacuació. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1974E6905. Totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament	88,32 €
	BH65-N002	u	Lluminària d'emergència autònoma IZAR N30 (EVC)	66,91200 €
			Altres conceptes	21,40800 €
P-619	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE Totalment instal·lada, muntada i connectada.	102,32 €
	BHB1-AR03	u	LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	85,98000 €
			Altres conceptes	16,34000 €
P-620	PHNE-AR04	u	Subministrament i instal·lació de balisa model B-SIDE G2 360 ° LED 450 1200 de la marca LAMP. Fabricada en injecció d'alumini i cos d'extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80% lacat i difusor translúcid. De 450mm d'alçada. La seva base té tractament anti-corrosiu cataforesi. Model LED amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 72.000 L80 B10. BUG Rate: B0 U2 G1, ULOR: 3,5%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	210,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 192

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHNC-AR04	u	Balisa d'exterior model B-SIDE G2 360° 450 1200 WW GR de LAMP	180,30000 €
			Altres conceptes	30,09000 €
P-621	PHNE-AR05	u	Subministrament i instal·lació de projector exterior model SHOT 120 1500, de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini lacat amb tractament de cataforesi i vidre trempat, cargols d'acer inoxidable i junts de silicona. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Medium Flood. Amb grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 60.000 L90B10. BUG Rate: B0 U0 G0, ULOR: 0%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat	407,89 €
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
	BHNC-AR05	u	Projector SHOT 120 G2 1500 WW MFL GR de LAMP	368,39400 €
			Altres conceptes	39,49600 €
P-622	PHNE-AR06	m	Subministrament i instal·lació de Lluminiària exterior empotrable model BAZZ REC OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80%. Marc embellidor d'acer inoxidable AISI304 i vidre temperat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK07. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	271,96 €
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
	BHNC-AR06	u	Lluminària exterior encastable BAZZ REC OPAL 2M 8100 WW de LAMP	238,93800 €
			Altres conceptes	33,02200 €
P-623	PHNE-AR07	m	Subministrament i instal·lació de Lluminària exterior model BAZZ AIR OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80% i difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK10. Classe d'aïllament I. Permet el gir entre 0 i 90°. Hores de vida: 50.000 L80. BUG Rate: B1 U1 G1, ULOR 0%.	265,92 €
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.	
	BHNC-AR07	u	Lluminària exterior BAZZ AIR OPAL 2M 8100 WW BK de LAMP	233,19000 €
			Altres conceptes	32,73000 €
P-624	PHR0-MU01	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària,projector milos istanium de la casa SIMON LIGHTING o equivalent i columna ful d'escofet o equivalent, col·locat sobre dau de formigó	20.906,82 €
	BHR1-218A	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària, amb 3 projectors, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	19.095,24800 €
	BHU0-205W	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E40, de potència 250 W	272,67000 €
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	388,36380 €
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	35,49000 €
			Altres conceptes	1.115,04820 €
P-625	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	89,48 €
	BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	73,75000 €
			Altres conceptes	15,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 193

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-626	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc.. Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.	2.100,00	€
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-627	PJ117-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	620,76	€
			Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	BJ115-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	575,32000	€
			Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,73640	€
			Altres conceptes	44,70360	€
P-628	PJ117-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1.081,57	€
			Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sífons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	BJ115-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1.014,19000	€
			Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sífons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,73640	€
			Altres conceptes	66,64360	€
P-629	PJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	491,74	€
			Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, tapa i seient amortiguat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
	BJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	408,00000	€
			Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa PORCELANOSA o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
			Altres conceptes	82,81880	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 194

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-630	PJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	469,69	€
			Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim, sortida orientable. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, cisterna amb mecanisme d'alimentació inferior, doble descarrega, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	BJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	387,00000	€
			Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
			Altres conceptes	81,76880	€
P-631	PJ11G-0B05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	340,22	€
			Subministrament i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.		
			Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BJ11G-0C05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	307,00000	€
			Subministrament i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.		
			Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	33,22000	€
P-632	PJ11G-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	78,86	€
			Subministrament i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent.		
	BJ244-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	58,08000	€
			Subministrament i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent.		
			Altres conceptes	20,78000	€
P-633	PJ186-0B04	u	B04 ABOCADOR	222,55	€
			Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,31560	€
	BJ18A-0B04	u	B04 ABOCADOR	188,00000	€
			Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 195

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	33,31320 €
P-634	PJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	286,11 €
			Subministre i muntatge d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat.	
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	250,00000 €
			Subministre d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat	
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	36,11000 €
P-635	PJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	167,99 €
			Subministre i muntatge d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4"	
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	145,00000 €
			Subministre d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4"	
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	22,99000 €
P-636	PJ2Z1-N001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.	60,13 €
	BJ2Z1-N001	u	Col·lector distribució 4 sortides	25,73000 €
			Altres conceptes	34,40000 €
P-637	PJ2Z1-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 6 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.	70,12 €
	BJ2Z1-N002	u	Col·lector distribució 6 sortides	35,25000 €
			Altres conceptes	34,87000 €
P-638	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:	32,42 €
			-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 196

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament	
	BJ2Z2-0RHA	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2'' para manguitos, de latón cromado, precio alto, con entrada roscada de 1/2''	5,76000 €
	BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2''	7,61000 €
	BJ2Z3-0RKV	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio alto, con dos uniones roscadas de 1/2''	3,17000 €
			Altres conceptes	15,88000 €
P-639	PJ40-0C05	u	C5 PORTA-ROTILLES	120,91 €
			Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandalic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.	
	BJ4Z-0C05	u	C5 PORTA-ROTILLES	107,69000 €
			Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandalic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.	
			Altres conceptes	13,22000 €
P-640	PJ41-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	365,25 €
			Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.	
	BJ4Z-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	318,00000 €
			Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.	
			Altres conceptes	47,25000 €
P-641	PJ42-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	548,12 €
			Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.	
	BJ4Z-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	511,57000 €
			Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.	
			Altres conceptes	36,55000 €
P-642	PJ42-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	482,71 €
			Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK ref: 100243293 de Noken o equivalent	
	BJ4Z-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	449,27000 €
			Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK de Noken o equivalent	
			Altres conceptes	33,44000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 197

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-643	PJ43-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMÀTIC	102,42	€
			Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.		
	BJ4Z-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMÀTIC	90,08000	€
			Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.		
			Altres conceptes	12,34000	€
P-644	PJ61-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació d'aigua marca CULLIGAN format per:	18.095,73	€
			- 2x Descalcificador automàtic model WS2CI DF de 350L DF 2'' amb vàlvula volumètrica i programador digital		
			- 1x Controlador Multiplex amb comunicació Modbus		
			- 2x Cable d'alimentació SC-WSCI		
			- 2x WS2H/3 SYST. Connection Cord 24		
			- 2x Vàlvules de tall 2"		
			- 80x Sac de sal de 25kg		
			Inclou test de duresa.		
			Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.		
	BJ60-N001	u	Sistema descalcificació WS2CI 350L de CULLIGAN	16.890,00000	€
			Altres conceptes	1.205,73000	€
P-645	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per:	4.267,23	€
			1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h		
			1x Dipòsit PE dosificació 120L		
			1x Nivell dipòsit aigua		
			1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca)		
			1x Quadre elèctric recirculació		
			1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10		
			Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.		
	BJ60-N002	u	Sistema tractament dipòsit contra legionela marca CULLIGAN	3.720,00000	€
			Altres conceptes	547,23000	€
P-646	PJ61-N003	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor de CULLIGAN format per:	7.028,73	€
			1x Panell analitzador/controlador MTC14		
			1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h		
			1x Dipòsit PE dosificació 120L		
			1x Nivell dipòsit aigua		
			1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca)		
			1x Quadre elèctric recirculació		
			Tot segons la legislació. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.		
	BJ60-N003	u	Sistema cloració aigua sanitària de CULLIGAN	6.350,00000	€
			Altres conceptes	678,73000	€
P-647	PJ62-N001	u	Separador de microbolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 160 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part	2.319,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 198

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	
	BJ61-H66X	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 125 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	2.151,42000 €
			Altres conceptes	167,82000 €
P-648	PJ62-N002	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	768,28 €
	BJ61-H675	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m ³ /h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	674,32000 €
			Altres conceptes	93,96000 €
P-649	PJ70-N001	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua potable model AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ amb 3000L de capacitat, dimensions 1950x790x1850mm amb 73 kg de pes, fabricat amb PE-AD de color blau millorat amb protecció anti-UV per l'emmagatzematge d'aigua potable, tapa superior de Ø560, inclou indicador de nivell. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'AFS.	915,56 €
	BJ71-N003	u	Dipòsit d'aigua AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ	750,26000 €
			Altres conceptes	165,30000 €
P-650	PJ71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'arqueta per a instal·lació de sanejament pluvial per a instal·lar penjada a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 1,00x1,00x0,90m / 1,10x1,10x1,00 m, amb una acumulació total de 0,9 m ³ , fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Tapa de registre -Subjecció per instal·lar dipòsit penjat i brides -Sobreexidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	904,47 €
	BJ71-N001	u	Arqueta-dipòsit pluvials 0,90m ³ de BIOTANKS	584,80000 €
			Altres conceptes	319,67000 €
P-651	PJ71-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,40x1,10x2,10 / 3x 3,30x2,75x2,30 + 1x 2,50x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 58,97 m ³ , fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreexidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.	28.564,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 199

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	
	BJ71-N002	u	Conjunt dipòsits acumulació aigües pluvials 58,97m3 de BIOTANKS	26.928,00000 €
			Altres conceptes	1.636,83000 €
P-652	PJ71-N003	u	Subministrament i instal·lació de Kit de bateria de dipòsits amb un volum total de 12.000 litres, format per 4 dipòsits Aquablock XL (ref. 4031466) de SCHÜTZ fabricats amb Polietilè d'alta densitat (PEHD) i pigmentat en color blau. Inclou kits d'unió per al primer i la resta de dipòsits, juntes planes, juntes negres, tapes, palometes per a tapes, passamurs, recanvis d'adaptadors de sortida i indicador de nivell universal. Totalment muntat i connectat al grup de pressió PCI.	6.198,62 €
	BJ71-AR03	u	Kit de bateria de dipòsits, V=12.000 litres model Aquablock XL de SCHÜTZ	5.626,85000 €
			Altres conceptes	571,77000 €
P-653	PJ71-N004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3,20x1,95x2,10m / 3,30x2,05x2,30 m, amb capacitat de 13,10 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides i base tramex -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.	6.651,75 €
			Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	
	BJ71-N004	u	Dipòsit acumulació aigües grises 13,10 m3	6.058,40000 €
			Altres conceptes	593,35000 €
P-654	PJ71-N006	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a ruixadors+aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 2x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,65x1,50x2,10m + 1x de 1,80x1,10x2,10m / 2x 3,30x2,75x2,30m + 1x 2,75x1,60x2,30m + 1x 1,90x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 48,12 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.	21.496,23 €
			Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	
	BJ71-N005	u	Conjunt dipòsits acumulació ruixadors+grises 48,12m3 de BIOTANKS	20.196,00000 €
			Altres conceptes	1.300,23000 €
P-655	PJM45-MQ	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embroidades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	600,05 €
	BJM35-V8FH	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embroidades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	533,63000 €
			Altres conceptes	66,42000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 200

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-656	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	3,42	€
	BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,27050	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
			Altres conceptes	2,12950	€
P-657	PJSA1-92KZ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	252,27	€
	BJSA1-26JF	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions	205,97000	€
			Altres conceptes	46,30000	€
P-658	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	1,65	€
	BJSC-H6RC	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,42000	€
			Altres conceptes	1,23000	€
P-659	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	200,25	€
	BJSF-28KF	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	153,14000	€
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	6,71000	€
			Altres conceptes	40,40000	€
P-660	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	351,43	€
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	232,84000	€
			Altres conceptes	118,59000	€
P-661	PJSM1-HBB	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	44,78	€
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	22,54000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,93236	€
			Altres conceptes	21,30764	€
P-662	PL10-VO01	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 12 persones (900 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 10 parades (36 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta	71.738,43	€
	BL61-0TFW	u	Amortidors de fonsat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	2.228,82000	€
	BL11-0TVM	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de càrrega útil, 13 parades (36 m) i 1 m/s de velocitat	11.619,55000	€
	BLH0-0T5R	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 13 parades	8.763,41000	€
	BLE1-0TKB	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	9.682,95000	€
	BLA2-0TK1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçada i velocitat d'obertura constant	13.456,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 201

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BLT0-0TS6	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	1.071,60000	€
	BLR0-0TRS	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	816,10000	€
	BLN2-0TEW	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat alta, per a ascensor de passatgers de 13 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	150,80000	€
	BL81-0TGN	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	4.882,27000	€
	BLL4-FG40	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	8.336,85000	€
			Altres conceptes	10.729,68000	€
P-663	PL10-VO03	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 9 parades (33 m), maniobra 2 ascensors en maniobra col·lectiva de baixada combinada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta	40.266,92	€
	BL61-0TFV	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.079,18000	€
	BLE1-0TKA	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	5.989,28000	€
	BL11-0TVA	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de càrrega útil, 12 parades (33 m) i 1 m/s de velocitat	6.954,98000	€
	BLL4-FG51	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat	5.757,49000	€
	BL81-0TGM	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.492,69000	€
	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	10.054,80000	€
			Altres conceptes	8.938,50000	€
P-664	PM11-N001	u	Subministrament i instal·lació Central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes /nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet . Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. (alt)x144mm(fons) Inclou dues bateries de 12V 12 Ah.	3.633,01	€
			Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Display: Pantalla gràfica tàctil de 7" a tot color Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 202

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3 Sortida auxiliar de 24 volts: 1 Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display) Xarxa local segura NET64: Sí Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Textos per a dispositius, alarmes i llaços: 60 caràcters de text d'ubicació del dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma del dispositiu, 20 caràcters del text central, 20 caràcters de text del llaç del dispositiu. Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM12-N001	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 4 Llaços, F.A. integrada.	3.258,49500 €
	BM12-N001	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000 €
			Altres conceptes	373,82500 €
P-665	PM11-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Node d'expansió Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius adreçables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma</p>	3.213,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 203

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>programable per a aquesta funció</p> <p>Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3</p> <p>Sortida auxiliar de 24 volts: 1</p> <p>Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display)</p> <p>Xarxa local segura NET64: Sí</p> <p>Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet</p> <p>Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr)</p> <p>Pes: 7 Kg</p> <p>Normes aplicables: EN54 2 & 4</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM12-N002	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC 6500, F.A. integrada.	2.858,57100 €
			Altres conceptes	353,82900 €
P-666	PM15-N001	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP41</p> <p>Pes (sense base): 90g</p> <p>Alimentat del llaç: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.2 mA</p> <p>Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 18 28V</p> <p>Aïllador: No</p> <p>Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS</p> <p>Normes aplicables: EN 54-7</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	60,49 €
	BM16-N001	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP	43,47000 €
	BM12-N002	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC 6500, F.A. integrada.	2.858,57100 €
			Altres conceptes	353,82900 €
P-667	PM15-N002	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP41</p> <p>Pes (sense base): 90g</p> <p>Alimentat del llaç: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.2 mA</p>	60,49 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 204

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Aïllador: No Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-7 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM16-N002	u	<p>Part proporcional d'elements especials per a detectors</p> <p>Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP - PER FALS SOSTRE</p> <p>Altres conceptes</p>	<p>0,37000 €</p> <p>43,47000 €</p> <p>16,65000 €</p>
P-668	PM15-N003	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptica de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP21C Peso (sin base) : 103.35g Alimentado del lazo: Si Carga en Reposo : 0.55 mA Carga Máxima en alarma: 16.5 mA Voltaje de alimentación: 18 28V Altura de montaje: 3m Cobertura: 7.5m de diámetro Ratio del Flash: Flash blanco de 1Hz ó 0.5Hz Aislador: Si Dimensiones (mm) : ø 95 x 54.5 (Al) Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000PLUS Normas aplicables: EN 54-5, 7, 17 & 23 Declaración de prestaciones: PFD-CPR-0087</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	<p>119,46 €</p>
	BM16-N003	u	<p>Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS, DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA EN54:23-6000PLUS/OPHT/VAD</p>	99,63000 €
	BM16-N003	u	<p>Part proporcional d'elements especials per a detectors</p> <p>Altres conceptes</p>	<p>0,37000 €</p> <p>19,46000 €</p>
P-669	PM15-N004	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP21C</p>	153,18 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Pàg.: 205

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Pes (sense base): 109.52g Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs: 0.55 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Alçada de muntatge: 3m Cobertura: 7.5m de diàmetre Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : ø 95 x 54.5 (Al) So i volum: 3 modes de sons configurables des de la central. 85, 75, 65 dB a 1m Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS Normes aplicables: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0088 Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BM16-N004	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS amb SIRENA i DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA	131,74200	€
	BM16-N004	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
			Altres conceptes	21,06800	€
P-670	PM15-N005	u	Sumistrament i instal·lació Dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC. Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP65 Pes: 125g (sense base) Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs: 0.8 mA Càrrega Màxima en alarma: 19 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada) Cobertura (i): 7.5m Codi cobertura volum: W-2.4-7.5 Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : ø 96 x 68 (Al) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000 Normes aplicables: EN54 - 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0095 Totalment muntat, connectat i en funcionament.	101,58	€
	BM16-N005	u	Dispositiu Visual d'Alarma direccional	82,60200	€
	BM16-N005	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
			Altres conceptes	18,60800	€
P-671	PM15-N006	u	Sumistrament i instal·lació Detector lineal de humos por haz infrarrojo 3000/FIREBEAMX70 convencional, alcance de 7 a 70 metros. Incluye una unidad principal motorizada que contiene un transmisor y el receptor de infrarrojos, un controlador para instalar a nivel de suelo la altura del usuario y un prisma reflector. El haz infrarrojo devuelto por el reflector, es analizado por la unidad principal para detectar el humo del incendio. La cobertura puede ampliarse a 140m mediante 3000/FIREBEAMX70/140KIT y a 160 mediante 3000/FIREBEAMX140/160KIT. Incluye módulo 6000/BEAM/IF. Marca PROTEC. Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: De 10 a 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: Unidad principal aprox. 1Kg. Controlador 0.5Kg.	774,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 206

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Alimentado del lazo: No Carga en Reposo : 3,5 mA Carga Máxima en alarma: 3,5 mA Voltaje de alimentación: 10,2 Vdc a 30 Vdc +25% -15% Señal de avería: Ajustable entre 2 a 60s Señal de alarma de fuego: Ajustable entre 2 a 30s Sensibilidad: Totalmente ajustable entre 25 a 50% Dimensiones (mm) : Unidad principal 155(An) x 180(Al) x 137(Pr) Controlador 120(An) x 185(Al) x 62(Pr) Alcance: De 5 a 70 m. Contacto relé fallo y alarma: 2A @ 30Vdc Normas aplicables: EN54-12 Declaración de prestaciones: DoP 0786 CPR 20241</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM16-N006	u	Detector lineal de fums motoritzat 3000/FIREBEAMX70 alimentat per llaç	723,56400 €
	BM16-N006	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000 €
			Altres conceptes	50,65600 €
P-672	PM16-N001	u	<p>subministrament i instal·lació Detector per aspiració de FOC i FUM Cirrus HYBRID 2, per a DUES entrades de canonada de 25 mm de diàmetre ampliable a un total de 4 entrades. Longitud de canonada de mostreig combinada entre les quatre entrades de fins a 630m. sobre la base dels resultats del programa de càlcul, el màxim temps de transport permès és de 120 segons. Equip autònom amb doble tecnologia de detecció Cambra de boira capaç d'identificar partícules de foc invisibles a la vista i detecció mitjançant aspiració per opacitat làser o LED que permet identificar quantitats mínimes de fum visible, mitjançant complexos algorismes aquestes dues tecnologies interactuen conjuntament per proporcionar una decisió d'alarma intel·ligent. Cada equip està equipat amb la seva especial pantalla tàctil de 7" que permetrà configurar totalment l'equip sense necessitat de PC, visualitzar els seus gràfics, veure les càmeres IP connectades a l'equip, veure el plànol de la instal·lació o consultar els vídeos de diagnòstic i solució de incidències de l'equip. La configuració de sensibilitat a classe A, classe B, classe C permet a l'usuari saber en quin rang de sensibilitat està l'equip i deixar-lo configurat sempre sota rangs de sensibilitat certificats EN54-20. Es connecta directament al llaç sense necessitat de mòduls addicionals. Sistema d'encaminament FAST. Inclou dos filtres d'aire per a tub de 25mm. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Voltatge d'entrada: 20-29VDC (requereix alimentació externa) Consum elèctric: 16.8 Watts en repòs (24VDC 100% Velocitat turbina) Intensitat elèctrica: 500mA amb ventilador @ 30%, 700mA amb ventilador @ 100% Dimensions (mm): 380(H) x 250(W) x 137(D) Pes: 3.5Kg Condicions d'operació ambiental: 0°C a 38°C (32°F a 100°F) Condicions d'operació provades: 0°C a 55°C (32°F a 131°F) Condicions operació de mostra d'aire: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Condicions operació humitat: 10-95% HR Sense condensació Rang de protecció IP: IP30 Passos per cable: 10 x 20mm de diàmetre amb tapa removable Terminals de cable: Blocs de terminals de rosca (0.2-2.5mm2, 30-12AWG) Xarxa de mostreig: Quatre ports d'entrada amb combinació de longitud de tubs de fins a 630 m (2066 ft) sobre la base dels resultats del programa de càlcul. El màxim temps de transport permès és de 120 segons. Diàmetre tub mostreig: 19 a 25mm (Preferible 25mm diam.) Indicacions d'alarma: Prealarma, Foc 1, Foc 2, Foc 3 Altres indicacions: Correcta alimentació, Avaria General. Rang de sensibilitat: (20.000 PCC a 7 milions de PCC. 0-1000CFS (Combinació Escala de Foc i Fum) Entrades programables: 3 entrades monitoritzades configurables per a Desconnexió, Reset, Avaria, Ajust de Guany, Avaria de Bateria i Alimentació Relés de sortida programable: 5 relés de 1A @ 30VDC. (Contacte lliure potencial) Registre esdeveniments/dades: 24.000 esdeveniments emmagatzemats en base FIFO (First</p>	5.611,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 207

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Input First Output) - alarmes, maniobres avaries i punts de dades. (Gràfic Històric). Ajustament de sensibilitat variable: Ajustaments programables de 7 dies amb 2 zones temporals per dia. Ajust de temps de dia - nit Certificació EN54 :20 Configuració de Sensibilitat: Classe A 36 orificis @ 200CFS Classe B 44 orificis @ 400CFS Classe C 44 orificis @ 600CFS Monitorització de cabal: Monitorització d'avaría de 'Caudal Elevat' i 'Caudal Baix' Normes aplicables: EN54 -20 & 17 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0108</p>	
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BM17-N001	u	Detector d'aspiració de foc i fum model Cirrus HYBRID 2	5.330,30400 €
			Altres conceptes	280,97600 €
P-673	PM16-N002	u	<p>subministrament i instal·lació Font d'alimentació 24Vcc 2A amb LEDs indicadors d'estat. EN54.4 en caixa metàl·lica fins a 18A metàl·lica amb capacitat de bateries de fins a 18Ah. Bateries incloses.</p> <p>Característiques tècniques Alimentació ininterrompuda: 27.6Vcc / 2A Capacitat per a dues bateries: 12V/18Ah. Dimensions: 385x402x88cm Sortides protegides: Aux1, Aux2 Consum d'entrada: 0.95A@230Vca Normes aplicables: EN54-4, EN12101-10 Declaració de prestacions: DOP/EN54C/2019/1 Proteccions disponibles: Protecció curtcircuit SCP Protecció sobrecàrrega OLP Protecció contra sobretensions (OVP) Protecció contra possibles sabotatges</p>	433,64 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BM17-N002	u	Font d'alimentació 24Vcc 2A	399,22200 €
			Altres conceptes	34,41800 €
P-674	PM16-N003	u	<p>subministrament i instal·lació Metro lineal de tub vermell ABS de 25 mm, fins i tot part proporcional de corbes i maneguets, abraçadores per a sopartació i adhesiu per a canonada ABS.</p>	20,59 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BM17-N003	u	MI Tub vermell ABS de 25 mm TUB/ABSRED25	5,84100 €
			Altres conceptes	14,74900 €
P-675	PM16-N004	u	<p>subministrament i instal·lació Abraçadora calibrada en funció dels resultats del càlcul hidràulic, de fàcil identificació per color per poder identificar amb presició el diàmetre i localització del punt de mostreig per ajudar en la posada en servei i manteniment.</p>	22,65 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BM17-N004	u	Abraçadora amb punt de mostreig calibrat de fàcil identificació per color	7,80300 €
			Altres conceptes	14,84700 €
P-676	PM16-N005	u	<p>subministrament i instal·lació Kit de neteja compost per vàlvula de seccionament, T amb tap de neteja i tap final tub.</p>	91,11 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 208

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM17-N005	u	Kit de neteja bàsic per a canonada d'aspiració	72,99900 €
			Altres conceptes	18,11100 €
P-677	PM17-N001	u	Subministrament i instal·lació Polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.	82,61 €
			<p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP24D</p> <p>Pes: Encastat 93g. Superfície 144g</p> <p>Alimentat del llac: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs : 450iA</p> <p>Càrrega Màxima en alarma: 0.85mA</p> <p>Amb LED il·luminat: 4.5mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 16 30V DC</p> <p>Aïllador: Sí</p> <p>Dimensions (mm) : 89(An) x 93(Al) x 27.5(Pr)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS</p> <p>Normes aplicables: EN 54-11 & 17</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0018</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM18-N001	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	64,59300 €
	BM18-N002	u	Kit de trucada d'assistència d'emergència per a lavabos de minusvàlids	319,94000 €
			Altres conceptes	30,47000 €
P-678	PM17-N002	u	Subministrament i instal·lació Kit de trucada d'assistència en color blanc de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat disposa d'un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'un llum de confirmació de l'activació de l'avís.	350,72 €
			<p>El Kit inclou tirador, indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset i caixa de PVC. La unitat pot de trucada d'assistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma de quips, com per exemple, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca.</p> <p>Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques</p> <p>Tensió d'alimentació: 230 Vca.</p> <p>Acabat: Color blanc</p> <p>Dimensions unitat principal: 87 x 87 x 38 mm</p> <p>Dimensions unitat de reset: 87 x 87 x 38 mm</p> <p>Dimensions tirador de corda: 87 x 87 x 38 mm</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM18-N001	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	64,59300 €
	BM18-N002	u	Kit de trucada d'assistència d'emergència per a lavabos de minusvàlids	319,94000 €
			Altres conceptes	30,47000 €
P-679	PM18-N001	u	Subministrament i instal·lació Sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des del llac analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.	146,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 209

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Característiques tècniques</p> <p>Rang de temperatura: -10°C a +50°C</p> <p>Màxima humitat: 95% Sense condensació</p> <p>Rang de protecció IP: IP65</p> <p>Pes: 315g (sense base)</p> <p>Alimentat del laç: Sí</p> <p>Càrrega en Repòs: 0.7 mA</p> <p>Càrrega Màxima en alarma: 24 mA</p> <p>Voltatge d'alimentació: 18 28V</p> <p>Detalls de sortida: To i Volum seleccionables des de la central d'incendis</p> <p>Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada)</p> <p>Cobertura (i): 7m</p> <p>Codi cobertura volum: W-2.4-7 (117.6m³)</p> <p>Ràtio del Flash: Flash blanc de 0.5Hz</p> <p>Aïllador: Sí</p> <p>Dimensions (mm) : 114(An) x 132(Al) x 91(Pr)</p> <p>Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000</p> <p>Normes aplicables: EN54 - 3, 17 & 23</p> <p>Declaració de prestacions: PFD-CPR-0101</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	
	BM19-N001	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma	125,53200 €
			Altres conceptes	20,76800 €
P-680	PM18-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena de alarma direccionable con dispositivo de indicación visual (VID) color rojo 6000/SSR2/LED, con trazabilidad integrada , direccionable alimentado por lazo de bajo consumo que utiliza el protocolo Protec Algo-Tec 6000. Con una salida de sonido de 100dB (A) a 1m, las opciones de tono y volumen se pueden seleccionar desde la central. La baliza tiene una matriz de LED de alta intensidad con una velocidad de flash de 1Hz. La sirena y el led se activan juntos. Incorpora un aislador de cortocircuito de lazo. Sistema de direccionamiento FAST?. Marca PROTEC.</p> <p>(No utilizar como dispositivo visual de alarma).</p> <p>Características técnicas</p> <p>Rango de temperatura: -10°C a +55°C</p> <p>Máxima humedad: 85% Sin condensación</p> <p>Rango de protección IP: IP65</p> <p>Peso: 273g</p> <p>Alimentado del lazo: Sí</p> <p>Carga en Reposo : 700?A</p> <p>Carga Máxima en alarma: 10mA</p> <p>Voltaje de lazo: 18 28V DC</p> <p>Nº de direcciones: 1</p> <p>Material: Cuerpo y Base en ABS</p> <p>Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios</p> <p>Aislador: Sí</p> <p>Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000</p> <p>Normas aplicables: Diseñado en cumplimiento de EN54-3 & 17</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	147,14 €
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	125,73900 €
	BM19-N001	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma	125,53200 €
			Altres conceptes	20,76800 €
P-681	PM18-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació Base de muntatge en superfície per a sirenes Acústiques direccionable sèrie 6000. Marca PROTEC.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	20,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 210

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
	BM19-N003	u	Base de muntatge en superfície sirena i llampants direccional sèrie 6000	5,31900	€
			Altres conceptes	14,76100	€
P-682	PM20-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari de superfície per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador) amb doble peana de suport formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armari de configuració vertical en acer inoxidable aisi 304, dimensions alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. - departament per a extintor i registre mòdul tècnic - junta de tancament perimetral ruberend de cautxú microporós - possibilitat d'instal·lació a l'esquerra o dreta de la bie. - possibilitat d'instal·lació en configuració vertical o horitzontal. - pany tipus glide negre / vermell + precints - porta metalica "cega" acer inox grafilat aisi 304 - motllura embellidor porta en abs - escut logo extintor a xapa galvanitzada - doble columna de suport fabricada en inoxidable aisi 304 - BIE25 inox BIE25690CI de EACI amb mànega de 25m: *BIE 25 inoxidable de dimensions 710x560x245mm complet 20m. porta metàl·lica en inoxidable *armari de configuració vertical fabricat ea acer inoxidable aisi 304. *dimensions: alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. *junta de tancament perimetral rubend de cautxú microporós. *pany tipus glide negre / vermell +precints *carret fix eacisystem amb alimentació axial *devanadera en termoplàstic copolimer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) *sistema rotex per alimentació de la bie *carreg d'alimentació anti-torsió mitjançant espiroflex *9 possibles entrades d'alimentació *llança triplex de triple efecte. rosca femella 1" (diam. 10mm) *sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega *25m. mànega semirrígida diam. 25mm. en 694. *pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. *vàlvula de bola en llautó cromat amb torca giratòria *desmultiplicador per a accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic. *manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4" *vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4" *porta encastrada "cega" en acer inox grafilat aisi 304. *motllura embellidor abs. *escut logo mànega a xapa galvanitzada <p>Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, pulsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.</p> <p>Totalment muntat i connectat a la xarxa de canondes.</p>	1.559,93	€
	BM20-N001	u	Armari p/ BIE,ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador)+doble peana sup. model MT690CI+DCM de EACI	1.054,66900	€
	BH65-2IIP	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	93,97000	€
	BM18-N001	u	Pulsador d'alarma direccional 6000/MCP vermell amb aïllador	71,77000	€
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccional model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	139,71000	€
	BM20-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
			Altres conceptes	160,35100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 211

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-683	PM20-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador), per a instal·lar encastat model NARROW 3IV de EACI, de configuració vertical format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -armari format per dos cossos independents. -calaix d'empotrment i frontal extraïble amb marc bisellat -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -troquelat de mòdul tècnic segons elements de detecció -dimensions del calaix alçada=1280, ampl=730, fons=160mm -dimensions del frontal alçada= 1365, ample=815, fons=30mm. -calaix d'empotrment en xapa d'acer galvanitzat sense pintar -pany de ciutat en termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per manteniment. -carret fix eacisystem en llautó amb alimentació axial. -devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenon). -sistema rotex per alimentació de la bie -7 possibles entrades d'alimentació -llança triplex de triple efecte rosca femella 1'' (diam. 10 mm) -sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega -20m. mànega semirrígida diam.25 mm. en-694. -pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. -vàlvula de bola 1'' en llautó cromat. -desmultiplicador per a accionament de vàlvula amb arrossegament metàl·lic. -manòmetre 0-16 kg/cm2 rosca 1/4''. -vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre. rosca 1/4''. -frontal extraïble fabricat en acer inoxidable brillant aisi 304 -portes metàl·liques fabricades en acer inoxidable aisi 304 grafilat. <p>Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, pulsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i connectada.</p>	1.146,26	€
	BH65-2IIP	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	93,97000	€
	BM18-N001	u	Pulsador d'alarma direccional 6000/MCP vermell amb aïllador	71,77000	€
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccional model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	139,71000	€
	BM20-N002	u	Armari p/ BIE, ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador) model NARROW 3IV de EACI	661,29300	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
			Altres conceptes	140,64700	€
P-684	PM21-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI.</p> <p>Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.</p>	32,64	€
	BM25-N001	u	Ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI	16,99500	€
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000	€
			Altres conceptes	14,17500	€
P-685	PM21-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich.</p> <p>El sistema té les següents característiques:</p>	5.867,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 212

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 4700 mm x 2905 mm</p> <p>- Ample del sistema: 4910 mm</p> <p>altura lliure: 2905 mm</p> <p>Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès:</p> <p>Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6</p> <p>Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	
	BM25-N002	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. 4700x2905mm	5.014,21200 €
			Altres conceptes	853,17800 €
P-686	PM21-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 5650 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	6.239,01 €
	BM25-N003	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. 5650x2905mm	5.368,13900 €
			Altres conceptes	870,87100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 213

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-687	PM21-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 1800 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	4.070,87	€
	BM25-N004	u	<p>Barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. 1800x2905mm</p> <p>Altres conceptes</p>	3.303,23700 767,63300	€ €
P-688	PM21-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul de control classe AM-S-EV . Per controlar un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortians anti fum automàtics o cortines curta foc segons el principi de gravity-fail-safe. Tipus: am-s-ev</p> <p>- El tancament té lloc mitjançant una interrupció del senyal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica després el reset d'aquest senyal</p> <p>- Avaluació dels interruptors de fi de carrera obert/berrat</p> <p>- Protecció contra sobrecàrregues</p> <p>- Regulació automàtica de la velocitat de tancament</p> <p>- En cas d'avaría de la xarxa de 230 V AC, es tanca la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65</p> <p>Dimensions: Alçada/Amplada/Profunditat 200/150/90 mm</p> <p>- Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	645,49	€
	BM25-N005	u	<p>Mòdul de control AM-S-EV, de eng fr, TG ABS 2015-9-0</p> <p>Altres conceptes</p>	500,00000 145,49000	€ €
P-689	PM32-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW C15 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per:</p> <p>-extintor CO2 de 5kg</p> <p>-armari per a extintor co2 de 5kg</p> <p>-armari format per calaix d'encastament i frontal extraïble amb marc bisellat</p> <p>- calaix d'empotrament fabricat a xapa d'acer galvanitzat sense pintar</p> <p>- porta encastrada conformat multiblend fabricada en acer inoxidable aisi 304 grafilat</p> <p>- marc tapajunts bisellat fabricat a xapa d'acer inoxidable aisi 304 brillantor</p> <p>- pany glide reversible amb motllura i precinte de seguretat</p> <p>- dimensions buit d'empotrament: h= 910 a= 290 f= 165mm</p> <p>- dimensions frontal extraïble: h= 983 a= 365 f= 30mm</p> <p>Totalment muntat i instal·lat.</p>	365,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 214

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
	BM33-N001	u	Armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI	267,08550 €
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000 €
			Altres conceptes	28,86450 €
P-690	PM32-N002	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -Extintor pols 6kg -Armari per a extintors de 6 i 9 Kg. Pols. -Format per 2 cossos independents. -Calaix encastament i frontal extraïble amb marc bisellat. -Dimensions del calaix Alçada= 610, Ample= 234, Fons= 160 mm. -Dimensions del frontal Alçada= 695, Ample= 319, Fons= 30 mm. -Calaix d'encastat en xapa d'acer Galvanitzat sense pintar. -Porta encastada conformat Multiblend. -Porta fabricada amb Acer Inoxidable AISI 304 "Grafilat". -Marc Tapajunts fabricat en Acer Inoxidable AISI 304 "Brillantor". -Pany Glide reversible amb motllura i precinte de seguretat. Totalment muntat i instal·lat.	356,57 €
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000 €
	BM33-N002	u	Armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI	288,94250 €
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
			Altres conceptes	28,45750 €
P-691	PM93-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	4.628,58 €
	BM91-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodes (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	3.823,08750 €
			Altres conceptes	805,49250 €
P-692	PMD1-AR01	m	Cable mànega apantallat 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Lliure de Halògens LSZH, resistència al foc normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Làmina d'alumini PET + Fil de drenatge 5, col·locat en tub	1,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 215

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMD2-AR01	m	Conductor blindado y apantallado, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,52000 €
			Altres conceptes	0,93000 €
P-693	PMD2-N001	u	Subministrament i instal·lació Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament actiu i l'exclusiva tecnologia ACT. Cobertura de 15 m/90 °. La tecnologia ACT (Anticamuflatge) commuta a manera microones, per evitar els intents de camuflatge del canal PIR o la ineficàcia del canal PIR a elevades temperatures. Antiemascament del canal microones i del canal PIR. Detecta obstrucció de la lent, ruixat, brutícia o envelliment de la lent. 3 leds per indicació d'emascament, problemes i prova. Relé d'AM independent. Disseny microprocessat. Tecnologia microones d'alta precisió Banda K. Microones ajustable. Tecnologia Green Line que permet la desconexió del canal microones quan el sistema de seguretat està en mode dia. Resistències de fi de línia integrades i seleccionables mitjançant ponts per a una fàcil instal·lació. Relé d'estat sòlid immune a camps magnètics, menys consum i durada. Òptica segellada. Alçada de muntatge flexible de 2,1 a 2,7 m. Suport opcional per a muntatge al sostre i paret (ref. RA51T). Lents opcionals de passadís (23 m/5°) i cortina (12 m/5°). Temperatura de funcionament: -10 a 55 °C. Alimentació de 9,0-16,0 Vcc. Consum normal/màx: 16/41 mA. Dimensions: 64,2 x 127,6 x 46,6 mm. Certificat EN50131 Grau 3, Classe II. Mod Risco BWare DT AM G3 (Mod. By 42615)	108,87 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMD3-N001	u	Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament	75,00000 €
			Altres conceptes	33,87000 €
P-694	PMD2-N002	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 30 mm, magnètic 20 mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 36x23 (LxØ) mm, imant 20x23 (LxØ) mm. Cable de 6 m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	74,22 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMD3-N002	u	Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper	42,00000 €
			Altres conceptes	32,22000 €
P-695	PMD2-N003	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa d'alumini i mànega de protecció d'acer 1 m. Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 37mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 74x25x15x mm, iman 74x25x15mm. Cable de 6m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	107,82 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMD3-N003	u	Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa tència carcassa d'alumini	74,00000 €
			Altres conceptes	33,82000 €
P-696	PMD2-N004	u	Subministrament i instal·lació Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A. Inclou mòdul expansor supervisat per a controls GALAXY, 8 entrades identificades individualment de doble balanceig i 4 sortides lògiques programablesSe subministra en caixa metàl·lica autoprotegida per tamper, Màxim 3 mòduls addicionals per caixa. Dimensions 415 x 310 x 93 mm. Certificació EN50131-6 Grau de seguretat 3.	470,07 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 216

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD3-N004	u	Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A	419,00000	€
			Altres conceptes	51,07000	€
P-697	PMD2-N005	u	Subministrament i instal·lació Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig, 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida amb tàmper. Dimensions: 175 x 155 x 25 mm.	177,12	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N005	u	Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig	140,00000	€
			Altres conceptes	37,12000	€
P-698	PMD2-N006	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	55,32	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N006	u	Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	24,00000	€
			Altres conceptes	31,32000	€
P-699	PMD2-N007	u	Subministrament i instal·lació Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy®. Instal·lació fins a 1000 m del panell. Pantalla retroil·luminada de 2 línies x 16 caràcters alfanumèrics, 16 tecles retroil·luminades. Tàmper de carcassa i paret. Control de volum, Zumbador intern, LED indicador d'alimentació. Auto diagnòstics. Dimensions (Al x An x Prf) 152 x 93 x 25 mm. Certificació EN50131-6:2008 Grau de Seguretat 3.	264,27	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N007	u	Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy	223,00000	€
			Altres conceptes	41,27000	€
P-700	PMD2-N008	u	Subministrament i instal·lació Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior. Disseny estilitzat. Activació independent del senyal acústic o òptic/acústic. Senyal de sabotatge per arrencada de la sirena de la paret o obertura de la tapa. La sortida acústica pot ser continuada o alternada. Potència sonora de 115 dB a 1m. Alimentació: 9-15 Vcc. Consum total: 100 mA. Policarbonat. Dimensions: 125 x 85 x 37,5 mm. Certificació EN50131-5 Grau de Seguretat 3.	55,32	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N008	u	Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior	24,00000	€
			Altres conceptes	31,32000	€
P-701	PMD2-N009	u	Subministrament i instal·lació Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension. 16 zones i 8 sortides amb placa base, ampliables fins a 48 zones mitjançant expansors externs. 1 Busos RS 485 d'expansió (expansors: 4 amb bus1). Admet fins a 8 teclats. Comunicats RTB opcional, comunicació opcional Ethernet. Certificació EN50131-3-6 Grau de seguretat 3.	718,92	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N009	u	Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension	656,00000	€
			Altres conceptes	62,92000	€
P-702	PMD2-N010	u	Subministrament i instal·lació Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP comunicació a través de LAN/WAN Configurable des de teclat o programari. Compatible amb controls sèrie Galaxy Certificació EN50131-6	490,02	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMD3-N010	u	Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP	438,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 217

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	52,02000 €
P-703	PMP1-N001	u	Subministrament i instal·lació SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S, per als controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 2 lectors amb bus S, pany 24V, sensor magnètic, polsador d'obertura o sortida lliure, 2 entrades i 2 sortides configurables, bus auxiliar per al control i alimentació de panys intel·ligents o mòduls de entrada/sortida. Muntat amb caixa d'injecció de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm. (Mod. By 42820)	371,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N001	u	SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S	296,00000 €
			Altres conceptes	75,05000 €
P-704	PMP1-N002	u	Subministrament i instal·lació GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Rang de lectura per a targetes de proximitat de 2,5-3,5 cm. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Fabricat amb Alumini anoditzat i vidre ultraresistent. Muntatge en instal·lacions d'interior i encastat sobre panell prefabricat a caixa de registre elèctrica universal (inclosa). Profunditat de la part vista 6,6 mm. Ancoratge de l'equip mitjançant sistema de tancament ocult sense cargols. Dimensions: 86 x 86 x 44mm. Acabat embellidor d'alumini negre i vidre color negre. (Mod. By 42490)	389,95 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N002	u	GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	314,00000 €
			Altres conceptes	75,95000 €
P-705	PMP1-N003	u	Subministrament i instal·lació extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÚO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànegua d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42519)	79,15 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N003	u	Extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67	18,00000 €
			Altres conceptes	61,15000 €
P-706	PMP1-N004	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície. Àudio digital d'alta qualitat amb reductor actiu de soroll. Mans lliures amb cancel·lador de ressò i control de volum automàtic en funció del soroll ambient. Cambra megapixel amb angle de visió major de 120 °. Polsador de trucada piezoelèctric sense manteniment. Fabricat en aliatge metàl·lic amb grau de protecció ambiental IP65. Mides: 250 x 66 x 36 mm. (Mod. By 42173)	890,80 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N004	u	W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície	791,00000 €
			Altres conceptes	99,80000 €
P-707	PMP1-N005	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Comunicació segura entre controlador i terminal. Port Ethernet RJ45. Bus I amb alimentació i comunicacions per a 1 vídeo intercomunicador o lector intel·ligent amb bus Y. Sortida 24V per pany. Sortida de relé configurable. Entrades per a sensor de porta i polsador d'obertura o sortida lliure. Leds indicadors d'estat general i pany. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50mm. (Mod. By 42763)	323,80 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 218

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMP1-N005	u	SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP	251,00000	€
			Altres conceptes	72,80000	€
P-708	PMP1-N006	u	Subministrament i instal·lació Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques. Tipus de contacte NC de dimensions Ø24 x28,6 mm. Material: Plata. Dimensions de l'imat: Ø24 x39,7 mm. Diàmetre de forat de Ø19,1 mm. (Mod. By 39843)	72,85	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N006	u	Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques	12,00000	€
			Altres conceptes	60,85000	€
P-709	PMP1-N007	u	Subministrament i instal·lació Kit Polsador d'emergència 200Kg - superfície. (Mod. By 42771). Inclou: Polsador d'Emergència segons norma EN-13637 de sobreposar amb Font d'alimentació. Ventosa electromagnètica de 200 Kg, suports, unitats de muntatge i document final d'obra de compliment de norma, per tècnic certificat	2.648,50	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N007	u	Kit Polsador d'emergència	2.465,00000	€
			Altres conceptes	183,50000	€
P-710	PMP1-N008	u	Subministrament i instal·lació DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta, amb 25 grups d'accés, 25 horaris i calendari de festius. Sistema de 4 busos independents amb alimentació i comunicacions per a 8 portes, 2 per bus. Inclou font de 48VDC/150W i carregador de bateries per a l'alimentació de tots els dispositius de les 8 portes. Display TFT tàctil per a la monitorització i posada en marxa de la instal·lació. Connexió a xarxa TCP/IP. Caixa metàl·lica amb marc de policarbonat V0. Espai per a 4 bateries de 12V7Ah. Mides: 348 x 348 x 75mm. (Mod. By 42769)	1.127,05	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N008	U	DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S	1.016,00000	€
			Altres conceptes	111,05000	€
P-711	PMP1-N009	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	85,45	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N009	u	Bateria 12 V / 7 A	24,00000	€
			Altres conceptes	61,45000	€
P-712	PMP1-N010	u	Subministrament i instal·lació Cable BB4 amb 4 parells trenats. Coure amb una qualitat superior al 99%. Nucli de coure multi filar amb una secció total AWG24. Resistència màxima de 95OK. Parells trenats, amb un mínim de 40 voltes/mi una capacitat màxima entre cables d'un mateix parell de 60nF/K. Pantalla general d'alumini amb connexió de coure. Funda exterior de PVC negre flexible V0 retardant de foc. UL CM E230635. Bobina de 200m. (Mod. By 42245)	256,60	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N010	u	Cable BB4 amb 4 parells trenats	187,00000	€
			Altres conceptes	69,60000	€
P-713	PMP1-N011	u	Subministrament i instal·lació Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 2,4W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastrada 30mm.	140,05	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 219

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMP1-N011	u	Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta	76,00000 €
			Altres conceptes	64,05000 €
P-714	PMP1-N012	u	Subministrament i instal·lació Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232)	77,05 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N012	u	Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección.	16,00000 €
			Altres conceptes	61,05000 €
P-715	PMP1-N013	u	Subministrament i instal·lació SDU SR Unitat de porta segura amb bus S, per a controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 1 lector amb bus S, pany 24V, sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. Sortida de relé configurable. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42809)	238,75 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N013	u	SDU SR Unitat de porta segura amb bus S	170,00000 €
			Altres conceptes	68,75000 €
P-716	PMP1-N014	u	Subministrament i instal·lació Pany MARCO-24V/NC model reforçat normalment tancat, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 4,6W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm. (Mod. By 41586)	124,30 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N014	u	Pany MARC-24V/NC model reforçat normalment tanca	61,00000 €
			Altres conceptes	63,30000 €
P-717	PMP1-N015	u	Subministrament i instal·lació DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S. Dos modes de funcionament: Un utilitzant els lectors com a polsadors de trucada a la porta de l'ascensor, i un altre posant el lector a l'interior de la cabina, i depenent del usuari identificat, activa una planta, o allibera un grup de polsadors de plantes. Per a aquest darrer mode s'utilitzen mòduls MIO de 10 Sortides, connectats al bus auxiliar, fins a un màxim de 10 mòduls, 100 plantes. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta*. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Inclou font d'alimentació i carregador de bateries, monitoritzats des de l'aplicació. Sortides de 12 i 24VDC, amb una potència màxima de 60W. Entrada universal de 95 a 240 VAC. Espai per a 2 bateries de 12V/7Ah de gel sòlid. Muntat amb caixa d'acer i policarbonat V0. Mides: 348 x 348 x 75 mm.	1.202,65 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N015	u	DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S.	1.088,00000 €
			Altres conceptes	114,65000 €
P-718	PMP1-N016	u	Subministrament i instal·lació Sky Flux M4 / W&M+AIR. Suport per al control d'accés de vianants de muntatge encastat a exteriors. Incorpora el mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÚO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÚO, i mòdul d'il·luminació amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en	1.760,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 220

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. El frontal de Sky Flux només sobresurt de la paret 11mm. Segons l'aplicació, cal utilitzar el kit per encastar l'equip en una paret d'obra o en un panell laminat, no inclosos. Dimensions 544 x 182 x 90 mm. Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BMP1-N016	u	Sky Flux M4 / W&M+AIR	1.619,00000 €
			Altres conceptes	141,20000 €
P-719	PMP1-N017	u	Subministrament i instal·lació Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics, composite, o parets laminades sense fons, els suports Sky Flux M4. (Mod. By 42346) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	153,70 €
	BMP1-N017	u	Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics,	89,00000 €
			Altres conceptes	64,70000 €
P-720	PMP1-N018	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42385) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	87,55 €
	BMP1-N018	u	Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67	26,00000 €
			Altres conceptes	61,55000 €
P-721	PMP1-N019	u	Subministrament i instal·lació Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm. Placa quadrada de 210 x 210 mm en xapa d' acer zincat de 5 mm. amb 4 espàrrecs roscats de 220 mm de longitud. Fixació a pal amb 4 cargols M8. (Mod. By 41806) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	183,10 €
	BMP1-N019	u	Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm.	117,00000 €
			Altres conceptes	66,10000 €
P-722	PMP1-N020	u	Subministrament i instal·lació Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, amb mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 2000x150x150mm. Totalment muntat, connectat i en funcionament.	2.743,00 €
	BMP1-N020	u	Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants	2.555,00000 €
			Altres conceptes	188,00000 €
P-723	PMP1-N021	u	Subministrament i instal·lació Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible Totalment muntat, connectat i en funcionament.	459,25 €
	BMP1-N021	u	Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible	380,00000 €
			Altres conceptes	79,25000 €
P-724	PMP1-N022	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul lateral per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional.	6.839,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 221

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42437)		
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N022	u	Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42437)	6.456,00000	€
			Altres conceptes	383,05000	€
P-725	PMP1-N023	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul intermedi per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Doble pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42438)	12.774,70	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N023	u	Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42438)	12.109,00000	€
			Altres conceptes	665,70000	€
P-726	PMP1-N024	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 1 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42869)	1.334,95	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N024	u	Kit Tapa Cristall Negre+Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 4286)	1.214,00000	€
			Altres conceptes	120,95000	€
P-727	PMP1-N025	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 2 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42870)	1.843,15	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N025	u	Kit Tapa Cristall Negre+Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 42870)	1.698,00000	€
			Altres conceptes	145,15000	€
P-728	PMP1-N026	u	Subministrament i instal·lació Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED. Lector autònom d'identificació, recuperació i emmagatzematge de targetes de visita. Dipòsit per a recollida de targetes. Inclou tota l'electrònica i lector de targetes de proximitat NÚO d'última generació amb autenticació i xifratge de dades mitjançant algorismes d'enciptació AES i 3DES de molt alta seguretat. Sortides de relé per a dispositiu de control de pas.	2.174,95	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N026	u	Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED	2.014,00000	€
			Altres conceptes	160,95000	€
P-729	PMP1-N027	u	Subministrament i instal·lació Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics (preu per passadís) (Mod. By 42444)	781,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 222

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N027	u	Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics	687,00000	€
			Altres conceptes	94,60000	€
P-730	PMP1-N028	u	Subministrament i instal·lació Pal Extrem per a formació de barana fixa de 1m d'alçada fabricat en tub acer inoxidable de 50mm de diàmetre. (Mod. By 42593)	331,15	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N028	u	Pal Extrem per a formació de barana fixa	258,00000	€
			Altres conceptes	73,15000	€
P-731	PMP1-N029	u	Subministrament i instal·lació Vidre per a formació de barana fixa 1m d'alçada i ample comprès entre 100 i 800mm. (Mod. By 42594)	253,45	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N029	u	Vidre per a formació de barana	184,00000	€
			Altres conceptes	69,45000	€
P-732	PMP1-N030	u	Subministrament i instal·lació DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i 2.000 amb empremta. 200 Perfils d'accés. 200 grups. 200 Horaris. 3 Calendaris de festius. 1 Zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 busos tipus S amb alimentació i comunicació per als lectors d'entrada i sortida amb bus S. Un bus auxiliar tipus S per a recuperador de targetes o lectors QR. Control d'un passadís automàtic amb 2 entrades i 2 sortides específiques. Alimentació PoE+. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.	720,70	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N030	u	DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics	629,00000	€
			Altres conceptes	91,70000	€
P-733	PMP1-N031	u	Subministrament i instal·lació MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables. Incorpora 4 entrades optoacoblades amb un aïllament de 3.000 V i 4 sortides de contactes de relé amb un aïllament de 2.000 Vrms, i capacitat de commutació de 2A 30VDC o 0,3 A 220VDC. Indicadors de l'estat de les entrades, sortides i general. Connexió a controladors o unitats de porta segura, mitjançant bus tipus S amb cable BB2 que inclou alimentació i comunicacions. Suports d'ancoratge inclosos. Anclatge per a carril DIN opcional. Fabricat amb policarbonat V0. Mides 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42559)	267,10	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N031	u	MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables	197,00000	€
			Altres conceptes	70,10000	€
P-734	PMP1-N032	u	Subministrament i instal·lació AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1 específic per a muntatge en equips de control de pas de vianants com ara torns o passadissos automàtics. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Rang de lectura de targetes de proximitat de 5-6 cm. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Muntatge encastrat. Fabricat amb policarbonat V0 i vidre súper resistent en color negre. Mides part encastrada: 83 x 83 x 29	465,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 223

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm. Mides vidre: 104,4 x 104,4 x 2mm. (Mod. By 42774)		
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N032	u	AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	386,00000	€
			Altres conceptes	79,55000	€
P-735	PMP1-N033	u	Subministrament i instal·lació DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors dentrada i sortida. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides, panys intel·ligents o equips amb bus S. Sortida de 24VDC per a pany. Entrades per a sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Leds indicadors d'estat general, pany i entrades/sortides. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.	588,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N033	u	DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+	503,00000	€
			Altres conceptes	85,40000	€
P-736	PMP1-N034	u	Subministrament i instal·lació Barrera NÜO Barrier S5 per a pal de fins a 5m en color gris amb il·luminació integrada a la part superior en mode semàfor verd-vermell. Molles de durada infinita amb més de 2.000.000 de cicles d'ús continu sense manteniment extraordinari. Velocitat d'obertura seleccionable entre 1,5 i 6s. El quadre de control inclou l'electrònica per a 2 detectors de massa metàl·lics. (Mod. By 41842)	3.428,65	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N034	u	Barrera NÜO Barrier S5 per a pal	3.208,00000	€
			Altres conceptes	220,65000	€
P-737	PMP1-N035	u	Subministrament i instal·lació Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5 (Mod. By 41846)	270,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N035	u	Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5	200,00000	€
			Altres conceptes	70,25000	€
P-738	PMP1-N036	u	Subministrament i instal·lació Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8 (Mod. By 41851)	213,55	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N036	u	Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8	146,00000	€
			Altres conceptes	67,55000	€
P-739	PMP1-N037	u	Subministrament i instal·lació Fotocèl·lula per a superfície sense fil. Capacitat màxima de 20 metres, temps de detecció d'obstacle 40 ms. Inclou fotocèl·lules (emissor/receptor) i Pila 3V-CR2 per a funcionament sense fil. Grau de protecció IP 54. Alimentació 12-24 VDC, consum màxim 30 mA. (Mod. By 41890)	126,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 224

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMP1-N037	u	Fotocèl·lula per a superfície sense fil.	63,00000	€
			Altres conceptes	63,40000	€
P-740	PMP1-N038	u	Subministrament i instal·lació DC Park entry/exit - NÜO One. Un únic equip que inclou tots els dispositius necessaris per gestionar els carrils d'entrada i sortida a un pàrquing privat equipat amb, Sky car amb lector d'accessos i vídeo intercomunicació, lector UHF de llarga distància, barrera de control de pas, semàfor i llaços de detecció de vehicles. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris i 3 calendaris de festius. L'equip incorpora un controlador DC1 S per connectar el lector d'entrada i el lector UHF, dues unitats de porta segura SDU I per connectar el vídeo intercomunicador, 2 mòduls MIO 4/4 de 4 entrades i 4 sortides, un switch ethernet per portar un només punt de xarxa a l'equip, una font d'alimentació de 24VDC/60W per alimentar tots els equips de la instal·lació, i una font d'alimentació de 12VDC/20W per alimentar 2 lectors de matrícules. Muntat en armari IP67. Dimensions: 511 x 400 x 200 mm. (Mod. By 42798)	1.845,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N038	u	DC Park entry/exit - NÜO One.	1.700,00000	€
			Altres conceptes	145,25000	€
P-741	PMP1-N039	u	Subministrament i instal·lació NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR. Sensor CMOS escaneig progressiu de 1/1.8" amb resolució de 1920 x 1080 píxels capaç de capturar 60 imatges per segon. Distància de lectura de 3 a 9 metres autofocus. Preparada per funcionar en condicions extremes amb grau de protecció IP67. Inclou pal d'alumini de secció rectangular de 150 mm per 50 mm i alçada d'1m per ancoratge a terra amb ajustament horitzontal i vertical mitjançant ròtula. (Mod. By 42224)	2.865,85	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N039	u	NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR	2.672,00000	€
			Altres conceptes	193,85000	€
P-742	PMP1-N040	u	Subministrament i instal·lació Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 1600x150x150mm.	2.657,95	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N040	u	Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors	2.474,00000	€
			Altres conceptes	183,95000	€
P-743	PMP1-N041	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42376)	150,55	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.		
	BMP1-N041	u	Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67	86,00000	€
			Altres conceptes	64,55000	€
P-744	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	14,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 225

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
			Altres conceptes	9,97000	€
P-745	PMS0-6Z84	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	25,57	€
	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
			Altres conceptes	13,56000	€
P-746	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	9,28	€
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,40000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,81000	€
			Altres conceptes	5,07000	€
P-747	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	24,09	€
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 "", i preu alt de 16 bar de PN	13,48000	€
			Altres conceptes	10,61000	€
P-748	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	39,65	€
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 16 bar de PN	26,29000	€
			Altres conceptes	13,36000	€
P-749	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	53,28	€
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	36,40000	€
			Altres conceptes	16,88000	€
P-750	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	69,56	€
	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2 "", i preu alt de 16 bar de PN	51,90000	€
			Altres conceptes	17,66000	€
P-751	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,81	€
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	17,97000	€
			Altres conceptes	10,84000	€
P-752	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	103,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 226

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 16 bar de PN	81,76000	€
			Altres conceptes	22,16000	€
P-753	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	113,49	€
	BN45-2J1Y	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	85,13000	€
			Altres conceptes	28,36000	€
P-754	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	144,56	€
	BN45-2J27	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	99,81000	€
			Altres conceptes	44,75000	€
P-755	PN44-FANX	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	178,22	€
	BN45-2J28	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	121,54000	€
			Altres conceptes	56,68000	€
P-756	PN44-FAO2	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	260,84	€
	BN45-2J2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	185,30000	€
			Altres conceptes	75,54000	€
P-757	PN44-FAO6	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada	161,23	€
	BN45-2J26	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	89,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 227

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	71,94000 €
P-758	PN44-FAON	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	472,10 €
	BN45-2J21	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	289,36000 €
			Altres conceptes	182,74000 €
P-759	PN70-N001	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica.	290,78 €
	BN70-N001	u	Vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI	194,88150 €
			Altres conceptes	95,89850 €
P-760	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	164,46 €
	BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	92,37000 €
			Altres conceptes	72,09000 €
P-761	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	22,16 €
	BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	6,76000 €
			Altres conceptes	15,40000 €
P-762	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	28,77 €
	BN85-H4EN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	13,06000 €
			Altres conceptes	15,71000 €
P-763	PN85-HFYW	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	46,52 €
	BN85-HFYV	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	27,09000 €
			Altres conceptes	19,43000 €
P-764	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	33,77 €
	BN85-HHK9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	17,82000 €
			Altres conceptes	15,95000 €
P-765	PNC1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN25 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulador 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	387,90 €

Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 228

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNC1-AR01	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN25 PN16 de DANFOSS a/actuador	359,10000	€
			Altres conceptes	28,80000	€
P-766	PNC1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN32 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/2 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	525,87	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.		
	BNC1-AR02	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN32 PN16 de DANFOSS a/actuador	490,50000	€
			Altres conceptes	35,37000	€
P-767	PNC1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM DN65 PN16 C/3T Fund. gris Brida PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.	2.166,11	€
	BNC1-AR03	u	Vàlvula d'equilibrat AB-QM DN65 PN16 de DANFOSS s/actuador	2.052,63000	€
			Altres conceptes	113,48000	€
P-768	PNC1-AR04	u	Suministro e instalación de válvula de equilibrado y control independiente de la presión modelo AB-QM DN40 PN16 C/3T Fund. gris Rosca Ext. G 2 A PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador.	896,97	€
			Totalmente instalada, connectada y equilibrada.		
	BNC1-AR04	u	Vàlvula d'equilibrat AB-QM DN40 PN16 de DANFOSS s/actuador	843,93000	€
			Altres conceptes	53,04000	€
P-769	PNC1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS.	161,10	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.		
	BNC1-AR05	u	Vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS	143,10000	€
			Altres conceptes	18,00000	€
P-770	PNC1-AR06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS.	3.148,24	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.		
	BNC1-AR06	u	Vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS	2.988,00000	€
			Altres conceptes	160,24000	€
P-771	PNC1-AR07	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN15 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 3/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	344,43	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.		
	BNC1-AR07	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN15 PN16 de DANFOSS a/actuador	317,70000	€
			Altres conceptes	26,73000	€
P-772	PNC1-AR08	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN20 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	374,67	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 229

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNC1-AR08	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN20 PN16 de DANFOSS a/actuador	346,50000	€
			Altres conceptes	28,17000	€
P-773	PNE1-N001	u	Subministrament i instal·lació de filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN, formada per cartutxos filtrants en INOX 316 recobert amb plata, filtre amb cap i cos de llautó, grau de filtració 50 micres, pressió màxima de 16 bar, semiautomàtic. En compliment amb CTE, normativa europea 13443-2. Tots els materials en contacte amb l'aigua disposen de certificació DVGW i CE, muntat en pericó de canalització soterrada.	2.406,88	€
	BNE1-N001	u	Filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN	2.228,00000	€
			Altres conceptes	178,88000	€
P-774	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	14,36	€
	BNE2-1N5C	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1/2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	4,21000	€
			Altres conceptes	10,15000	€
P-775	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	30,02	€
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	14,25000	€
			Altres conceptes	15,77000	€
P-776	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	20,50	€
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	8,05000	€
			Altres conceptes	12,45000	€
P-777	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	15,75	€
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	5,53000	€
			Altres conceptes	10,22000	€
P-778	PNH8-N001	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embreades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsó, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 7,5 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.	9.834,51	€
	BNL1-N001	u	Bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS	9.108,00000	€
			Altres conceptes	726,51000	€
P-779	PNH8-N002	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embreades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsó, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 3 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500.	6.914,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 230

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.	
	BNL1-N002	u	Bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS	6.327,20000 €
			Altres conceptes	587,47000 €
P-780	PNH8-N003	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN50 -2x maniguets antivibratoris DN50 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN50 -1x filtre DN50 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	643,80 €
			Altres conceptes	643,80000 €
P-781	PNH8-N004	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN65 -2x maniguets antivibratoris DN65 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN65 -1x filtre DN65 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	755,67 €
			Altres conceptes	755,67000 €
P-782	PNX2-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'AFS model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 7,5 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'AFS, configurat i posat en marxa.	32.087,04 €
	BNX1-N001	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS	30.386,95000 €
			Altres conceptes	1.700,09000 €
P-783	PNX2-N002	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'aigües grises model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 1,1 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises, configurat i posat en marxa.	7.121,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 231

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNX1-N002	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS	6.609,90000	€
			Altres conceptes	511,24000	€
P-784	PNX2-N003	u	Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa.	1.068,36	€
	BNX1-N003	u	Bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials	845,35000	€
			Altres conceptes	223,01000	€
P-785	PNX4-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 95 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 7,36 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,94 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2", calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	4.184,23	€
	BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH	3.812,85000	€
			Altres conceptes	371,38000	€
P-786	PNX4-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2" per a sistemes de PCI-BIEs Totalment instal·lat.	412,27	€
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	220,50000	€
			Altres conceptes	191,77000	€
P-787	PNX4-N003	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-N 30-45 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 30 m3/h de cabal nominal i 50 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 11,18 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,96 kW de potència. Inclou col·lector d'impulsió DN65, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	5.199,22	€
	BNX3-AR03	u	Grup pressió incendis model FOC-N 30-50 de BLOCH	4.779,50000	€
			Altres conceptes	419,72000	€
P-788	PNX4-N004	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2" 1/2" per a sistemes de PCI-Ruixadors Totalment instal·lat.	412,27	€
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	220,50000	€
			Altres conceptes	191,77000	€
P-789	PP27-N001	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador IP Totalment muntat, connectat i en funcionament.	951,04	€
	BP2H-N001	u	W&M Voxter Videointercomunicador IP	791,00000	€
			Altres conceptes	160,04000	€
P-790	PP27-N002	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	384,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 232

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BP2H-N002	u	SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	251,00000 €
			Altres conceptes	133,04000 €
P-791	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,79 €
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,84000 €
			Altres conceptes	0,95000 €
P-792	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,79 €
	BP44-1A3L	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,84000 €
			Altres conceptes	0,95000 €
P-793	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801	3,01 €
			Altres conceptes	3,01000 €
P-794	PP45-VJ1R	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	4,18 €
	BP45-VIY6	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,11000 €
			Altres conceptes	3,07000 €
P-795	PP71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades format per: -1x Armari Rack 19" de peu OPENETICS 20 U alt 1100x600x800 mm, (porta davantera de vidre i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus -1x Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -1x Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -1x Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack -50x Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'emballatge: 50 unitats) -1x PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko amb interruptor -6m de Cable de xarxa OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH -1x Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -1x Patch panell OPENETICS 1 U 24 ports Cat 6A UTP, model Gigalan 500+ -12x Connector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP femella, model Mach3 -1x SAI para enrackar 2U SALICRU SPS 750 Advance R -1x Controladora rack principal	2.920,54 €
			Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	
	BP72-AR01	u	Armari RACK equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades	2.662,40000 €
			Altres conceptes	258,14000 €
P-796	PP74-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 1 PB format per: VIDEO: Equips situats a la sala tècnica: 1 PC portàtil - HDMI	33.096,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 233

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>1 reproductor multimèdia - HDMI</p> <p>1 BlueRay - HDMI</p> <p>2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats. (VEURE PDF)</p> <p>1 monitor</p> <p>1x DTP CrossPoint 108 4K: DTP CrossPoint 108 4K IPCP Q MA 70 100 Watt 70 V Mono Amp, AV LAN 60-1381-93</p> <p>Característiques sol·licitades :</p> <p>Rack AV situat a la sala tècnica.</p> <p>Videoconferència des del PC portàtil situat a la sala tècnica.</p> <p>1x MediaPort 300 - USB for Pro AV Extron o Enregistrament i streaming.</p> <p>1x SMP 352 - Streaming AV Products Extron 80GB</p> <p>Equips situat a l'escenari:</p> <p>3 CC, un per taula amb accés a cables (HDMI, USB-C), a més d'alimentació. (VEURE PDF)</p> <p>3x USB C HD 101 - USB for Pro AV 60-1883-01</p> <p>3x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems Extron</p> <p>1 Càmera - HDMI DTP HDMI 4K 230 Tx - DTP Systems Extron</p> <p>2 monitors, esquerre i dret: 2x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems Extron DTP R HWP 4K 331 D 60-1531-53</p> <p>1 projector 4k al centre de la sala DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13</p> <p>ÀUDIO</p> <p>3 micròfons sense fil (per als 3 ponents asseguts a les taules) + 1</p> <p>2 micròfons de mà sense fil per al públic.</p> <p>Altaveus de sostre penjants (sostre obert)</p> <p>DMP 64 Plus - DSP, Expansion & Software Extron : 1x DMP 64 Plus C AT Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC i Dante 60-1823-10</p> <p>CONTROL</p> <p>Panell de control a la sala tècnica.</p> <p>Panell de control a l'escenari</p> <p>2x TLP Pro 725T - TouchLink Pro Touchpanels Extron</p> <p>CABLE S</p> <p>Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron</p> <p>XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p>	
	BP76-N001	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 1	30.660,00000 €
			Altres conceptes	2.436,70000 €
P-797	PP74-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 2 PB format per:	26.658,10 €
			<p>VÍDEO</p> <p>2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats, i 1 sortida HDMI (duplicació del contingut del projector). Sèrie IN1808 - Scalers & Signal Processors Extron IN1808 IPCP Q MA 70 amb LinkLicense - Processador de control i amplificador mono de 70 V, amb LinkLicense per a interfícies d'usuari 60-1615-93A</p> <p>2x entrades en caixes de terra: 2x DTP2 T 202 FB - DTP Systems Extron</p> <p>1x projector 4k al centre de la sala : 1x DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13</p> <p>ÀUDIO</p> <p>2 micròfons sense fil + 2 micròfons de mà sense fil per al públic.</p> <p>Altaveus de sostre penjants (sostre obert)</p> <p>CONTROL</p> <p>o Des d'ipad (inclou IPAD)</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CABLE Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.	
	BP76-N002	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 2	24.528,00000 €
			Altres conceptes	2.130,10000 €
P-798	PP7H-AR02	u	Subministrament i instal·lació de terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	276,60 €
	BP7K-AR02	u	Terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS	248,00000 €
			Altres conceptes	28,60000 €
P-799	PPA0-N001	u	Subministrament i instal·lació de càmera Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. II·luminació Mínima: 0.012Lux	236,97 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BPA1-N001	u	Cambra Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K	197,00000 €
			Altres conceptes	39,97000 €
P-800	PPA0-N002	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. II·luminació Mínima: 0.012Lux	240,12 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BPA1-N002	u	Cambra Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K.	200,00000 €
			Altres conceptes	40,12000 €
P-801	PPA0-N003	u	Subministrament i instal·lació Càmera Bullet Motoritzada 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: motoritzada 2.7~13.5mm/F1.4. II·luminació Mínima: 0.012Lux	234,87 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BPA1-N003	u	Cambra Bullet Motoritzada 4K	195,00000 €
			Altres conceptes	39,87000 €
P-802	PPA0-N004	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Domo Cara Plana 4K. Sensor CMOS 1/2.8". Lent 2.8mm. II·luminació Mínima Color 0.012Lux	177,12 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	
	BPA1-N004	u	Cambra Mini Domo Cara Plana 4K	140,00000 €
			Altres conceptes	37,12000 €
P-803	PQ19-F035	u	F35 BANC FUSTA	1.263,15 €
			Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respatl·ler, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQ18-F035	u	F35 BANC FUSTA	1.150,00000 €
			Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 235

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llargària, sense respallter, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	113,15000 €
P-804	PQ19-MU02	u	CONJUNT 4 BANCS	3.730,65 €
			Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQ18-MU02	u	CONJUNT 4 BANCS	3.500,00000 €
			Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	230,65000 €
P-805	PQ19-MU03	u	BANC A	6.903,75 €
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQ18-MU03	u	BANC A	6.522,00000 €
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	381,75000 €
P-806	PQ19-MU04	u	BANC NIU	2.020,20 €
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, amb parterre, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQ18-MU04	u	BANC NIU	1.871,00000 €
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	149,20000 €
P-807	PQ22-OC06	u	C6 PAPERERA	68,73 €
			Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 236

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ22-0C06	u	C6 PAPERERA	63,96000	€
			Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.		
			Altres conceptes	4,77000	€
P-808	PQ22-0C07	u	C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC	153,82	€
			Subministre i col·locació de contenidor higiènic amb tapa per a paret amb acer inox AISI 304 i anti-vandàlic model 4A10-11 de Mediclinics o equivalent		
	BQ22-0C07	u	C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC	145,00000	€
			Subministre i col·locació de contenidor higiènic, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.		
			Altres conceptes	8,82000	€
P-809	PQ22-MU05	u	PAPERERA	1.141,69	€
			Paperera model Morella de BIN o equivalent, acabat a definir per la DF, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques		
	BQ22-0TDQ	u	Paperera de peu de fosa d'alumini, de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	1.071,99000	€
			Altres conceptes	69,70000	€
P-810	PQ91-0BIE	u	CALAIX BIE	379,55	€
			Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.		
			Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BQ90-0BIE	u	CALAIX BIE	350,00000	€
			Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.		
			Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	29,55000	€
P-811	PQ91-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB	2.637,05	€
			Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.		
			Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BQ90-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB	2.500,00000	€
			Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 237

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	137,05000 €
P-812	PQ91-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB	5.034,20 €
			<p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antiboratori. Les cel·les poden ser de diversos tamanys per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.</p> <p>Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BQ90-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB	4.783,00000 €
			<p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antiboratori. Les cel·les poden ser de diversos tamanys per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.</p> <p>Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
			Altres conceptes	251,20000 €
P-813	PQ91-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	1.744,55 €
			<p>Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
	BQ90-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	1.650,00000 €
			<p>Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 238

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Altres conceptes	94,55000 €
P-814	PQB1-VO01	u	JARDINERA Ø60cm	731,19 €
			Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQB1-VO01	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	650,00000 €
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	18,63391 €
	P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	0,84327 €
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	5,90076 €
			Altres conceptes	55,81206 €
P-815	PQB1-VO02	u	JARDINERA Ø80cm	794,06 €
			Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	25,88044 €
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	7,86769 €
	P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,50585 €
	BQB1-VO02	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	700,00000 €
			Altres conceptes	58,80602 €
P-816	PQB1-VO03	u	JARDINERA Ø120cm	1.025,25 €
			Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BQB1-VO03	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	850,00000 €
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	29,50382 €
	P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	3,46344 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 239

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	72,46522	€
			Altres conceptes	69,81752	€
P-817	PQB4-VV01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, col·locat amb fixacions mecàniques	224,01	€
	BQB4-VO01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, per a col·locar amb fixacions mecàniques	184,37000	€
			Altres conceptes	39,64000	€
P-818	PQN0-ESC1	u	ESCALA CARGOL	16.314,18	€
			<p>Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.</p>		
	BQNO-ESC1	u	ESCALA CARGOL	15.328,29000	€
			<p>Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.</p>		
			Altres conceptes	985,89000	€
P-819	PQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY	24,44	€
			Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 240

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY	21,78000	€
			Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.		
			Altres conceptes	2,66000	€
P-820	PR36-VO01	m2	FORMACIÓ JARDINERES	129,97	€
			Formació de jardineres compostat per:		
			- Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals		
			- Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals		
			- Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals		
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	15,51200	€
	PR32-8RZB	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	39,33843	€
	PR31-8RWV	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	38,71576	€
			Altres conceptes	36,40381	€
P-821	PR36-XXXX	m2	SiS	405.611,63	€
			Sense descomposició	405.611,63000	€
P-822	PR443-8VLJ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	203,40	€
	BR443-231T	u	Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	193,71000	€
			Altres conceptes	9,69000	€
P-823	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	48,68	€
	BR443-231W	u	Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	46,36000	€
			Altres conceptes	2,32000	€
P-824	PR445-8VS	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	149,51	€
	BR445-235T	u	Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	142,39000	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-825	PR44C-8W0	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	55,49	€
	BR44C-239T	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	52,85000	€
			Altres conceptes	2,64000	€
P-826	PR44C-8W1	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	132,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 241

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR44C-239S	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	126,23000	€
			Altres conceptes	6,31000	€
P-827	PR44E-8WE	u	Subministrament de Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	149,71	€
	BR44E-23GJ	u	Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	142,58000	€
			Altres conceptes	7,13000	€
P-828	PR44G-8WH	u	Subministrament de Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	91,06	€
	BR44G-23JO	u	Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	86,72000	€
			Altres conceptes	4,34000	€
P-829	PR472-91N	u	Subministrament de Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ	191,78	€
	BR471-24WN	u	Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ	182,65000	€
			Altres conceptes	9,13000	€
P-830	PR61-8ZM6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	55,86	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08428	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,05497	€
			Altres conceptes	54,72075	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000 €
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	26,12000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	30,41000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A013H000	h	Ayudante electricista	17,32000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	26,08000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12000 €
A0D-0007	h	Manobre	24,55000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000 €
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	29,42000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000 €
A0F-0013	h	Oficial 1a informàtic	92,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,85000	€
C112-005O	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,27000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,62000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,41000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,14000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,70000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,63000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,55000	€
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000	€
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	63,65000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	55,18000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,66000	€
C152-003B	h	Camió grua	52,42000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	45,72000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	52,38000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	44,95000	€
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,22000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	142,59000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,92000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb siïja per a morter preparat a granel	1,92000	€
C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	13,35000	€
C180-006R	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 1000 kN	24,81000	€
C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	59,70000	€
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	13,32000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	2,05000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	4,62000	€
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	4,78000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,49000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,46000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,13000	€
C20O-00DR	h	Vibrador d'agulla	1,23000	€
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	85,36000	€
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.740,33000	€
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	32,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	41,17000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	2,96000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,15000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,72000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,96000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,59000	€
B03J-0K82	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	49,39000	€
B03J-0K84	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	42,46000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	17,25000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,39000	€
B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	189,60000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,22000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59000	€
B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	0,39000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,02000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27000	€
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,39000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64000	€
B055-069M	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	135,80000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B05A-2MTL	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de granulats seleccionats i resines sintètiques, permeable a l'aigua i a l'aire	3,84000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	76,35000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	77,20000	€
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	94,34000	€
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	93,51000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	98,67000	€
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	81,50000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	88,48000	€
B06F2-I1VY	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	92,94000	€
B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	88,91000	€
B06F2-I3LU	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	85,49000	€
B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	90,01000	€
B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	96,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F2-IF1J	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	93,25000	€
B06F2-IPGO	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	93,47000	€
B06F2-JU64	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,25000	€
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,83000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,02000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,20000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	48,50000	€
B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	55,53000	€
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,43000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,04000	€
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	5,16000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,28000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	18,53000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	15,48000	€
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	25,99000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,87000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,81000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	48,19000	€
B0A0-2NXX	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 5'', amb suport per fixar al parament	7,95000	€
B0A0-2NY2	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 8'', amb suport per fixar al parament	10,88000	€
B0A1-07JG	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 200 mm de diàmetre interior	3,89000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,81000	€
B0A1-07JJ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 250 mm de diàmetre interior	4,80000	€
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,85000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,60000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,42000	€
B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	2,70000	€
B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	3,34000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,20000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,64000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,47000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,94000	€
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,55000	€
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,93000	€
B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,51000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,50000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,85000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,76000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	1,99000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,19000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,47000	€
B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	29,28000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,36000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	4,03000	€
B0B2-1073	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	0,76000	€
B0B3-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC	190,00000	€
		Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.		
		Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	50,65000	€
B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	39,92000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,81000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,82000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,24000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,11000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,63000	€
B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,65000	€
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,95000	€
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,11000	€
B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,37000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,08000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,07000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,76000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,90000	€
B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	16,63000	€
B0CH1-VO17	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	43,62000	€
		<p>Subministrament de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.</p> <p>Llana de roca amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica $\geq 1,15$ m²K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m³. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
B0CH2-VV08	m2	XAPA GRECADA OPACA	16,08000	€
		<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
B0CH2-VV09	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	20,11000	€
		<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p>		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CH2-VV6	m2	<p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>XAPA GRECADA PERFORADA coberta</p> <p>Subministrament de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	24,52000	€
B0CHB-VS08	m	<p>CAPÇANER</p> <p>Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	29,20000	€
B0CHB-VV11	m	<p>Subministrament de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	25,65000	€
B0CHJ-VO10	m	<p>R03-E13 LAMA HORIZONTAL</p> <p>Subministrament de lames trapezoidals d'alumini extruït de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons</p>	230,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHJ-VO11	m	<p>R03-E13 LAMA VERTICAL</p> <p>plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	164,28000 €
		<p>Subministrament de lames trapezoidals d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHJ-VO12	m	<p>treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>R03-E13 LAMA CANTONADA</p> <p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metàl·lic Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	296,00000 €
B0CHJ-VO13	m	<p>R03-E13 LAMA BOMBERS</p> <p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metàl·lic Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm4 i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	165,00000 €
B0CHJ-VO14	ml	<p>R03 LAMA ALUMI pati instal·lacions</p> <p>Subministrament de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una</p>	16,57000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.</p> <p>Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
B0CHK-20P3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,04000	€
B0CHL-VV05	m2	R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI	28,32000	€
		<p>Panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.</p> <p>Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.</p>		
B0CHL-VV10	m2	CELRÀS COMPOSITE	57,78000	€
		<p>Subministrament de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.</p> <p>El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
B0CU2-00R4	m2	R5 PANELL RANURAT	43,47000	€
		<p>Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.</p> <p>Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetral, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.</p>		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CU3-2GAZ	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller	11,53000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	351,98000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,32000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	11,27000	€
B0D80-0CNQ	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,24000	€
B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,01000	€
B0DF3-0ER0	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 60 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	122,29000	€
B0DF3-0ER4	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 70 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	142,67000	€
B0DF3-0ERK	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 50 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	101,91000	€
B0DF3-0ZER4	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars fins a 90cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	142,67000	€
B0DF5-0EU0	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars 80 cm i fins a 10 m d'alçària, per a 50 usos	2,15000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,20000	€
B0E1-0E75	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	5,83000	€
B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,97000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,13000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,20000	€
B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,34000	€
B0E6-M.01	u	Maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir	0,21000	€
		Aïllament acústic de 52dB.		
B0F15-06MZ	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FG2-0GPC	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	25,77000	€
B0FG2-R001	m2	GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	70,00000	€
		rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup B1a (UNE-EN 14411)		
		Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	487,95000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,01000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,20000	€
B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	16,55000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	64,14000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-168,80000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	10,55000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	125,17000	€
B2RA-28V8	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	211,00000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	3,69000	€
B3D0-08F7	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	21,54000	€
B433-VO15	m3	Subministrament de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	2.700,00000	€
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	3,69000	€
B439-VV01	m3	Perfil de fusta per estructura d'entramat lleuger de pi vermell o pi radiata, treballada al taller i amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0	1.040,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,27000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,18000	€
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,48000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,29000	€
B44Z-Z0LY7	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent.	2,45000	€
B4A0-0CSV	u	Ancoratge de tipus cec de planxa d'acer semiadherent, per a tesats de 1000 kN com a màxim	53,79000	€
B4A0-0CT6	u	Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 1000 kN com a màxim	75,01000	€
B4A1-0D5M	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 50 mm de diàmetre i 0,3 mm	1,48000	€
B4A2-H6V8	m	Beina corrugada plàstica, de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix, per a lloses postesades	0,47000	€
B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	17,18000	€
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	17,99000	€
B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	8,31000	€
B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	76,78000	€
B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,93000	€
B4Z4-1K9H	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball	63,90000	€
B551-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	950,00000	€
		Suministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.		
		inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
B553-09ES	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat	465,27000	€
B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	0,19000	€
B5ZZB-131E	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	0,20000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,25000	€
B613-0KXN	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de 6 mm, en forma de Z, de 50x150x50 mm, per a traves de parets	0,72000	€
B61Z-H6A0	m	Perfil de tancament lateral de forats de finestres en façanes	5,71000	€
B61Z-H6B2	m	Perfil inferior d'aïllament en llindes i inici del revestiment	8,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	262,47000	€
		Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.		
		Requeriments acústics segons planols de projecte.		
		Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,84000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,89000	€
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,14000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,04000	€
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,18000	€
B6B1-T005	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	2,07000	€
B6B1-T05	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	2,07000	€
B6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	275,30000	€
		Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.		
		Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6M0-VO07	m	<p>la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)</p> <p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	288,10000 €
B6M0-VO08	m	<p>MC PATI INT-INT (130)</p> <p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a</p>	256,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	281,70000 €
		<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B6M0-VS05	m	G03 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	237,92000 €
		<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
B740-VV02	m2	Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de polièster, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.	7,35000	€
B753-1KON	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode d'obturgació, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid	1,23000	€
B761-ORPE	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm	7,67000	€
B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2	2,01000	€
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,17000	€
B7B1-0KPJ	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	5,01000	€
B7B1-F019	m2	Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	3,01000	€
B7B1-F022	m2	Manta protectora i retenidora de geotèxtil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal.	5,09000	€
B7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	6,00000	€
		Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat		
B7B1-FZ19	m2	Manta protectora i retenidora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir	20,51000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,01000	€
B7C13-0SL2	m3	Fibres de cel·lulosa de densitat 30 a 60 kg/m3 de 0,04 W/(m·K) de conductivitat tèrmica, preparades per a injectar	58,21000	€
B7C20-2GSB	m	Banda de poliestirè expandit elastificat de 20 mm de gruix i 100 mm d'amplària, per a aïllament	0,41000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,97000	€
B7C25-181Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	6,11000	€
B7C25-1822	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	12,63000	€
B7C25-185C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	5,31000	€
B7C25-186F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	10,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C25-186G	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	10,57000	€
B7C25-186S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	13,35000	€
B7C26-FGY9	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m ² ·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	7,95000	€
B7C44-0JK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,212$ m ² ·K/W	4,68000	€
B7C44-0JK7	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,818$ m ² ·K/W	6,73000	€
B7C44-0JL9	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 2,353$ m ² ·K/W, amb vel negre	10,76000	€
B7C70-VV04	m	Banda de polietilè expandit de 5 cm d'amplària i 10 mm de gruix	0,23000	€
B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	2,59000	€
B7C92-1BTC	kg	Borra de llana mineral de roca sense aglomerar, segons UNE-EN 14064-1, de 50 a 90 kg/m ³ de densitat mitjana, d'aplicació a màquina, conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K)	1,67000	€
B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,471$ m ² ·K/W	5,94000	€
B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,765$ m ² ·K/W	7,29000	€
B7C93-0IU3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,353$ m ² ·K/W	9,74000	€
B7C93-0IU8	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,529$ m ² ·K/W	29,60000	€
B7C93-0IV9	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica ≤ 0.035 W/(m·K) y resistencia térmica $\geq 1,429$ m ² ·K/W, con revestimiento de papel kraft	6,79000	€
B7C93-0IVT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,714$ m ² ·K/W, amb revestiment de vel negre	12,12000	€
B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	35,99000	€
B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	91,61000	€
B7CP0-VO01	u	AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	63,73000	€
<p>Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 600 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).</p> <p>Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7CP4-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	81,00000	€
		Cel ras de lames d'acer, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm. entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color negre RAL 9005, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.		
		Inclou treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,94000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,44000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,30000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,36000	€
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62000	€
B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150Kgs/m3 y revestimiento intumescente color blanco, según normativa vigente UNE-EN para resistencia al fuego hasta 120 minutos.	198,00000	€
B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	34,80000	€
B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	57,83000	€
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	35,90000	€
B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	38,95000	€
B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	132,19000	€
B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	296,00000	€
B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	24,00000	€
B7D8-1BJU	kg	Pasta de mortero seco para relleno y aislamiento de juntas y huecos en placas de silicato cálcico	2,89000	€
B7D9-19V8	m2	Placa de silicato cálcico con aditivos, de protección contra el fuego, de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/(m·K) y una densidad de 870 kg/m3, incombustible y de aplicación en edificación e industria	26,37000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J5-16VV	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	4,53000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	16,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	21,04000	€
B7Z1-0GKU	m2	Làmina de neoprè de 4 mm de gruix	21,07000	€
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,15000	€
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	73,03000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,36000	€
B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	27,63000	€
B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	33,00000	€
B83A-1GFK	m2	Perfilaria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	24,06000	€
B83A-VV05	m2	Estructura de suport per a panells alumini tipus abella, homologat de la marca ALUCOIL o equivalent, per a obra de fusta.	19,00000	€
		Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació.		
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,65000	€
B847-VV10	m2	SISTEMA SUSPENSIO	7,62000	€
		Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.		
B848-2IUf	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,65000	€
B84I-0P8S	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entramat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	19,64000	€
B884-16IO	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat rugós	0,26000	€
B884-16IQ	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	0,13000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,67000	€
B896-00R9	kg	R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES	28,00000	€
		Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.		
		Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	8,82000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,11000	€
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	11,40000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,88000	€
B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	7,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	6,49000	€
B8J0-358G	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	36,27000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	12,59000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,59000	€
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	23,81000	€
B8Z6-0P2L	kg	Imprimació sintètica	18,00000	€
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	2,03000	€
B8ZA-VO01	m2	Acabat amb corindon i pintura amb antiprotecció raigs ultravioletes color a escollir..	5,60000	€
B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	8,12000	€
B8ZI_VO01	m2	Materials i maquinaria per a la impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent "Aquapro PY1000" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150 o equivalent, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.	3,43000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,70000	€
B931-1GCR	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	13,65000	€
B931-1GCX	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	12,24000	€
B931-1GCV	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	10,35000	€
B931-1GCZ	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 65 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	19,55000	€
B931-1GD3	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 55 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	14,50000	€
B931-1GD6	m2	Revolot de polipropilè reciclat de 71 a 200 cm d'alçària i dimensions 60x60 cm, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	14,16000	€
B950-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	110,00000	€
		Subministrament de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.		
B980-V7ZX	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris	42,70000	€
B980-V804	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris	65,21000	€
B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,39000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9C5-0GY9	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	17,31000	€
B9F2-1GEV	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu superior	28,57000	€
B9J3-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	179,51000	€
		Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.		
		Inclou mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
B9M2-1YMH	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,55000	€
B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	4,95000	€
B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	6,03000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,14000	€
B9P9-00P4	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	18,60000	€
		Subministrament i col·locació de paviment vinilic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.		
		Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
B9V5-0JFN	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	40,82000	€
B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	3,19000	€
B9Z5-2ITI	m2	Peça de suport de polipropilè reciclat de 60x60 cm de dimensions, per a encofrat perdut de 71 a 200 cm alçària	22,69000	€
BAF1-VO01	u	BALCONERA 140x265cm	1.855,00000	€
		Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wicline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum, amb un peïjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estanquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i espuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de quadradillo i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estanquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, , segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
BAF5-134G	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3,25 a 4,24 m2, elaborada amb perfils de preu superior	285,93000 €
BAF5-VO02	u	<p>P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB</p> <p>Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de la fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. $R_w (C;Ctr) = 43 (-2;-5)$. Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	1.550,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAF5-VO04	u	<p>P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de la fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	1.550,00000	€
BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	160,86000	€
BAQ7-CF100	u	<p>CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm</p> <p>Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de guix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de guix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent. Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	850,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra. Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastrar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.020,00000 €
BAQ8-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat que el passadís, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra. Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastrar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.050,00000 €
BAQ8-PF160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra. Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tívadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastrar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.274,39000 €
BAQ8-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial	1.000,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>	
BAR0-00P3	u	<p>P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA</p> <p>Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelatat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distancia necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	13.216,27000 €
BAR3-VO05	u	<p>PORTA GIRATÒRIA</p> <p>Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.</p> <p>Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador.Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb</p>	20.427,74000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horitzontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335- 1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	12,77000 €
BAS1-00P8	u	Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.	850,00000 €
BAS1-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	975,00000 €
BAS1-0T80	u	<p>Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p>	680,00000 €

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-OT90	u	<p>T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrica, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	700,00000 €
BAS1-RF60	u	<p>RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrica, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	650,00000 €
BAS1-VV06	u	<p>PORTA EI90 1 fulla</p> <p>Subministrament i col·locació de porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat, de la marca VTL o equivalent, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p>	650,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-VV07	u	<p>Inclou joc de manilla tallafof anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>PORTA EI90 2 fulles</p> <p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafof reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafof anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	730,00000 €
BAS1-PIP160	u	<p>TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafofs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>	759,42000 €
BAS1-T100	u	<p>T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafofs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p>	750,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1.400,00000 €
		<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontissos necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-TP100	u	TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	750,00000 €
		<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontissos necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
BAS1-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	752,00000 €
		<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrica, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	2.103,29000 €
		<p>Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm	550,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-TP80	u	<p>TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	680,00000 €
BAS1-TP90	u	<p>TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p>	700,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
BAS1-TV160	u	<p>TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x210 cm, preu superior amb finestreta, col·locada</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	2.600,00000 €
BAS1-TV200	u	<p>TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	3.050,21000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAU0-0EMA	m2	EMA ENVÀ MÒBIL	601,55000 €
		Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	
		Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.	
		Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
BAVB-0CT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 544x290cm	7.700,00000 €
		Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.	
		Inclou subestructura de suport, calaix, connexió el·ectriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
BAVB-0CT2	u	CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 565x290cm	7.868,77000 €
		Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.	
		Inclou subestructura de suport, calaix, connexió el·ectriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
		Totalment muntada i provada.	
		Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
BAVB-0CT3	u	CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMÀTICA IRRIGADA 185x290cm	5.000,00000 €
		Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/min/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>		
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	40,53000	€
BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	67,17000	€
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000	€
BB11-VO01	m	S04/S07/S11 BARANA	356,87000	€
		<p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>		
BB11-VV01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	303,12000	€
		<p>Subministrament de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
BB14-VO03	m	G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	183,60000	€
		Subministrament de perfil de barana per subjecció del vidre, muntatge superior, format per perfil		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat. El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>		
BB1A-00S6	m	<p>Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.</p> <p>Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radis de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	25,00000	€
BB33-VO02	m2	<p>S01/S08 REIXA METÀL·LICA</p> <p>Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques</p> <p>Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	115,00000	€
BB91-H5EX	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	408,31000	€
BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	24,40000	€
BC11-VO01	m2	<p>VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	126,80000	€
BC11-VO02	m2	<p>VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del</p>	184,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC12-VO03	m2	<p>perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	101,44000 €
BC12-VO04	m2	<p>VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	141,31000 €
BC17-VO06	m2	<p>VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	106,78000 €
BC17-VO07	m2	<p>VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p>	106,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.	
		Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
BC1A-0TMC	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral translúcid, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	58,22000 €
BC1A-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	115,78000 €
		Subministrament de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
		Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test. Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC1A-VO08	m2	VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP	103,87000 €
		Subministrament de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
		Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
BC1K-0B07	m2	B07 MIRALL	75,00000 €
		Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plànols de detall.	
BCA1-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	118,33000 €
		Subministrament de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
		Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BCA1-VO10	m2	<p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2</p> <p>Subministrament de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p>	123,67000	€
BCA1-VO12	m2	<p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	149,00000	€
BD11-0MDD	u	Brida per a tub de polipropilè entre 32 i 50 mm	0,90000	€
BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè entre 75 i 110 mm	1,90000	€
BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	2,57000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,64000	€
BD135270	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,07000	€
BD16-1K9U	m	Tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,78000	€
BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	16,01000	€
BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,31000	€
BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	24,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	10,38000	€
BD16-1KA0	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	47,07000	€
BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	11,28000	€
BD16-1KA5	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	75,36000	€
BD16-AR01	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	85,30000	€
BD16-HK4W	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	64,27000	€
BD16-N001	u	Kit pou bombament aigües fecals PBS2300 de BIOTANKS	6.906,68000	€
BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,86000	€
BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	6,40000	€
BD31-20GK	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 50x50x50 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 29 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	47,97000	€
BD31-20GM	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7 cm de gruix, amb finestres premarcades de 64 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	150,10000	€
BD55-10M88	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	83,50000	€
BD5C-15DT	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	159,25000	€
BD5G-0LIU	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior	6,35000	€
BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	16,28000	€
BD7E-1ZQZ	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	23,04000	€
BDE5-N001	u	Tractament aigües pluvials	9.249,60000	€
BDE5-N002	u	Tractament aigües grises	46.046,77000	€
BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	13,32000	€
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	18,79000	€
BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	36,41000	€
BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	57,50000	€
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01000	€
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	2,81000	€
BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	6,84000	€
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69000	€
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01000	€
BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	118,19000	€
BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21000	€
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,80000	€
BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,04000	€
BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
BE41XXC6	m	Xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3). Inclou: - 3x Mòdul recte 1000mm Ø 200mm - 1x Mòdul recte per tallar 200-1000mm Ø 200mm - 2x Mòdul recte per tall 200-500mm Ø 200mm - 2x Colze 90° Ø 200mm - 1x Adaptador a conducte existent Ø 200mm - 1x Adaptador a sortida de grup Ø 200mm - 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 200mm - 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 200mm - 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 200mm - 1x Adaptador a xemeneia existent Ø 200-250mm - Aixeta per evacuació de condensats.	2.150,36000	€
BE41-GTBF	m	Conducte flexible FLEXIVER D de secció circular d'ISOVER format per tres capes d'un compost d'alumini-polièster, adhesivades de manera solapada i en espiral, reforçat mitjançant un filferro amb tractament exterior contra l'oxidació. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 120 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE EN-14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0.. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	2,15000	€
BE42-0046	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,98000	€
BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,64000	€
BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,96000	€
BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,75000	€
BE42-004N	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	8,03000	€
BE42-004P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	9,87000	€
BE42-007Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	12,09000	€
BE42-0080	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	14,73000	€
BE42-0081	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	16,55000	€
BE42-0082	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	18,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica ≥ 0.78125	7,24000	€
BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	20,06000	€
BE52-00KF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	15,53000	€
BEH0-N001	u	Circuit primari FRED d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	168.282,17000	€
BEH0-N002	u	Circuit primari CALOR d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	67.741,26000	€
BEJ6-AR01	u	Fan-coil conductes FPMI 124 K1 d'AIRLAN	1.130,35000	€
BEJ6-AR02	u	Fan-coil conductes FPMI 224 K1 de AIRLAN	1.518,02000	€
BEJB-N001	u	UTA FMA-HP 088 de AIRLAN	31.651,32000	€
BEJB-N002	u	CL01 FMA-HP 029 de AIRLAN	16.358,70000	€
BEJB-N003	u	CL02 FMA-HP 029 de AIRLAN	17.294,85000	€
BEK3-AR01	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL	360,32000	€
BEK3-AR02	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL	400,72000	€
BEK3-AR03	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x150 de MADEL	55,08000	€
BEK3-AR04	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL	340,78000	€
BEK3-AR05	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x100 de MADEL	53,05000	€
BEK6-N001	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL	436,67000	€
BEK6-N002	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL	438,67000	€
BEK6-N003	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL	314,89000	€
BEK6-N004	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL	316,98000	€
BEK6-N005	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø160 de MADEL	318,82000	€
BEK6-N006	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL	324,57000	€
BEK6-N007	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL	331,14000	€
BEK6-N008	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL	344,86000	€
BEK6-N009	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL	449,35000	€
BEK6-N010	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL	521,48000	€
BEK6-N011	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL	505,73000	€
BEK6-N012	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL	527,00000	€
BEK8-N001	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL	90,68000	€
BEK8-N002	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL	108,24000	€
BEK8-N003	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL	140,64000	€
BEK8-N004	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL	145,76000	€
BEKK-N001	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL	64,53000	€
BEKK-N002	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL	39,35000	€
BEKK-N003	u	Reixa AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL	26,23000	€
BEKK-N004	u	Reixa intumescent EI120 FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL	92,90000	€
BEM2-AR27	u	Ventilador extracció CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	2.999,00000	€
BEM6-AR01	u	Kit pressurització via evacuació KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA	9.105,25000	€
BEP6-N001	u	Boca extracció BWC 100mm de MADEL	8,89000	€
BEU6-H5V6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	37,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	16,49000	€
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	7,45000	€
BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	19,55000	€
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,44000	€
BEV1-RE01	m	Instal·lació elèctrica p/punt control equips	72,20000	€
BEV2-N001	u	Posada en marxa	3.820,00000	€
BEV2-N002	u	APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	4.922,00000	€
BEV2-N003	U	W&M Server	980,00000	€
BEV2-N004	U	DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	1.007,00000	€
BEV2-N005	u	NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	4.489,00000	€
BEV2-N006	u	Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	537,00000	€
BEV2-N007	u	Activació Cambra	128,00000	€
BEV2-N008	u	Api Integració Planimetria	1.471,00000	€
BEV2-N009	u	Switch PoE 24 ports	225,00000	€
BEV2-N010	u	Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	268,00000	€
BEV2-N011	u	NÜO One Command Access	7.650,00000	€
BEV2-N012	u	W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	1.385,00000	€
BEV2-N013	u	NÜO One Command Visit	4.550,00000	€
BEV2-N014	u	Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos	1.250,00000	€
BEV2-N015	u	App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	3,86000	€
BEV2-N016	u	Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3	3,86000	€
BEV2-N030	u	Quadre control PC ZZCC	6.577,19000	€
BEV2-N031	U	Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC	1.996,92000	€
BEV2-N032	u	Quadre control PB ZZCC	3.633,06000	€
BEV2-N034	u	Quadre control PS1 ZZCC	12.772,77000	€
BEV6-AR01	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS	644,10000	€
BEV6-AR02	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS	644,10000	€
BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	232,84000	€
BEVE-N001	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5	411,97000	€
BEVE-N002	u	Sensor CO2 Tapa Cega Analògic OPT Blanc	288,80000	€
BEVE-N003	u	Sensor Presion/Veloc aire panell 0...250/500/1,000/2,500 Pa	230,23000	€
BEVE-N004	u	Modulant 0-10V / 10 Nm / 24V	245,26000	€
BEVE-N005	u	SCD110 Sens. cond. CO2-Temp	653,75000	€
BEVE-N006	u	Sensor Complet (Base + Frontal) Temp, LCD, OPT Negre	110,87000	€
BEVE-N007	U	Sonda Temperatura Conductes, L=200	42,01000	€
BEVE-N008	U	Complet (Base + Frontal) amb Temp, LCD	99,97000	€
BEVE-N009	u	Sensor temperatura d'immersió a canonada STP500-150	42,74000	€
BEVE-N010	u	Beina per a Immersió L=100mm	13,18000	€
BEVE-N011	u	INTERRUPTOR DE FLUX D'AIGUA A CANONADES	270,10000	€
BEVE-N012	u	Act.Comporta, 10Nm, proporcional, 24Vac/dc	378,89000	€
BEVE-N013	u	INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÉS, cable 5m.	10,90000	€
BEVE-N014	u	Sensor CO2 Pantalla Tàctil BAC/Mod OPT Negre	397,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,79000	€
BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	10,71000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,71000	€
BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,60000	€
BEW1-0OXW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,99000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,55000	€
BEW5-0OVVW	u	Soporte estandard con antivibración para ventilador axial, precio alto	15,87000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000	€
BEZ1-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400 kW per fred i/o calor	525,00000	€
BF17-2NWQ	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat	66,25000	€
BF17-2NWR	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	41,94000	€
BF22-049V	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,02000	€
BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,14000	€
BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,82000	€
BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	12,49000	€
BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	16,60000	€
BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	20,70000	€
BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	5,42000	€
BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,27000	€
BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,92000	€
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,55000	€
BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32000	€
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,15000	€
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,47000	€
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,23000	€
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,91000	€
BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	17,37000	€
BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,09000	€
BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	34,75000	€
BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	52,54000	€
BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,80000	€
BFC0-0AGG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	155,26000	€
BFC0-0AGN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	115,59000	€
BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	26,65000	€
BFM3-2169	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	20,40000	€
BFQ0-0DBO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,44000	€
BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,34000	€
BFQ0-0DD7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,39000	€
BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,42000	€
BFQ0-0DDM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,63000	€
BFQ0-0DDV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	37,78000	€
BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,55000	€
BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,60000	€
BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor	0,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		d'aigua >= 7000		
BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,03000	€
BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,18000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,35000	€
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,81000	€
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,16000	€
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,57000	€
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,35000	€
BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,34000	€
BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,47000	€
BFQ0-0DIH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,07000	€
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,08000	€
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,64000	€
BFQ0-0DKC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,09000	€
BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ0-0DKO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	10,10000	€
BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	32,17000	€
BFQ0-0DKU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	14,78000	€
BFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	40,77000	€
BFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	32,62000	€
BFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	42,25000	€
BFR0-0D6U	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,96000	€
BFR0-0D6V	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,48000	€
BFR0-0D73	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	27,47000	€
BFR0-0D74	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	36,55000	€
BFR0-0D7P	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	36,93000	€
BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	17,30000	€
BFW1-0CVO	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	38,33000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,64000	€
BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,76000	€
BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	15,33000	€
BFW1-0CW7	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	16,93000	€
BFW1-0CW8	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,28000	€
BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4'', per a rosca	4,12000	€
BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, per a rosca	8,73000	€
BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, per a rosca	11,26000	€
BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', per a rosca	17,73000	€
BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, per a rosca	46,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a roscar	61,47000	€
BFW5-2NYA	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 5'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	231,91000	€
BFW5-2NYD	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 8'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	499,80000	€
BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	13,39000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,65000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,75000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	2,90000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,66000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,17000	€
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	7,93000	€
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	9,66000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,33000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,41000	€
BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	10,00000	€
BFWA-0APP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de diàmetre, per a soldar	26,79000	€
BFWA-0APQ	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de diàmetre, per a soldar	38,36000	€
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,58000	€
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,38000	€
BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,62000	€
BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	26,27000	€
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,29000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,37000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
BFY7-0DW3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	2,24000	€
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,90000	€
BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,09000	€
BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15000	€
BFY7-0DWR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4'', roscat	0,54000	€
BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/4, roscat	0,89000	€
BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, roscat	0,96000	€
BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', roscat	1,35000	€
BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, roscat	1,80000	€
BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', roscat	2,25000	€
BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat	1,00000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,24000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,30000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,43000	€
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,50000	€
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,50000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000	€
BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	0,64000	€
BFYF-0AQK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de, soldat	1,24000	€
BFYF-0AQL	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de, soldat	1,55000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,17000	€
BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000	€
BG10-AR01	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4x Protecció per fusibles 16A per cada string i pol (8 en total) - 4x Protecció contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT - Maniobres i enclavaments - Etc... <p>Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.</p>	1.668,12000	€
BG10-AR02	u	<p>Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars 	2.101,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Maniobres i enclavaments - Etc...	
		Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
BG10-N001	u	Instal·lació elèctrica i de control d'elements de producció tèrmica	36.181,77000 €
BG10-N002	u	Quadre General de Baixa Tensió (QGBT)	349.048,62000 €
BG10-N003	u	Subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1)	13.510,60000 €
BG10-N004	u	Subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB)	12.782,00000 €
BG10-N005	u	Subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6)	7.868,45000 €
BG10-N006	u	Subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC)	14.497,28000 €
BG10-N007	u	Subquadre DHC (SQ DHC)	8.685,20000 €
BG10-N008	u	Subquadre Ascensors (SQ ASC)	701,06000 €
BG10-N010	u	Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1)	4.988,13000 €
BG10-N011	u	Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC)	39.953,63000 €
BG10-N012	u	Quadre General de Baixa Tensió Centre de transformació	49.502,20000 €
BG10-N013	u	Subquadre maniobres PCI	850,00000 €
BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	4,87000 €
BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	11,10000 €
BG28-2HLW	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 300 mm d'amplària	24,23000 €
BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	18,45000 €
BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	4,90000 €
BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,20000 €
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,36000 €
BG29-1ZSO	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 600 mm d'amplària	9,69000 €
BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	14,52000 €
BG29-1ZSU	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	21,13000 €
BG2I-0B8C	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm	55,56000 €
BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm	37,37000 €
BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	47,69000 €
BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	62,28000 €
BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	120,28000 €
BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	74,00000 €
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	29,83000 €
BG2J-0BB8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	22,86000 €
BG2J-0BFM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	41,66000 €
BG2P-1KUJ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,99000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,89000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,77000	€
BG32AR01	u	SMA Energy Meter	625,32000	€
BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	1.105,00000	€
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	34,60000	€
BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,35000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,31000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,34000	€
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,69000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,60000	€
BG33-G2WH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	48,69000	€
BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	69,36000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,22000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,93000	€
BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,55000	€
BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,33000	€
BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,21000	€
BG33-G2ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	26,41000	€
BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,40000	€
BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,92000	€
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,52000	€
BG33-N001	u	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm ² sota tub de 20 mm	3,20000	€
BG33-N002	u	MI de cable mànega Rf de 2x1,5 mm ² sota tub de 20 mm	2,70000	€
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ²	1,02000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,24000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	3,20000	€
BG3I-AR01	m	Xarxa equipotencial edifici	2.000,00000	€
BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	474,25000	€
BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.	894,00000	€
BG64-N001	u	Caixa per a mecanismes, per a sis elements, preu superior	8,01000	€
BG64-N002	u	Caixa per a mecanismes, per a quatre elements, preu superior	5,34000	€
BG69-1NGM	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,97000	€
BG6C-AR01	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	1.086,00000	€
BG6C-AR02	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	1.650,00000	€
BG6E-AR01	u	Suministro e instalación de interruptor paro-marcha de seguridad para ventiladores aparcamiento aportación y extracción, según norma UNE-EN 60204-1 y criterios DF. Instalado en superficie, conectado y en funcionamiento. Incluye maniobra.	339,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,48000	€
BG6G-1NY2	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,44000	€
BG6G-1NY6	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, per a encastar	3,44000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,21000	€
BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	60,09000	€
BGB0-N001	u	Bateria condensadors 900 kVAr 400V 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER	35.190,00000	€
BGC2-N001	u	Grup electrògen de 1275 kVA (PRP) i 1403 kVA (ESP) model T1400 de KOHLER	394.513,00000	€
BGC5-AR01	u	SAI 10kVA model Masters GP4 de SOCOMEC	10.306,00000	€
BGC5-AR02	u	SAI 400 kVA model Delphys GreenPower 2.0 de SOCOMEC	147.067,00000	€
BGD5-06SR	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, de 300 µm	33,14000	€
BGDZAT00	u	Part proporcional de soldadures exotèrmiques	6,21000	€
BGDZAT01	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	2,00000	€
BGDZAT04	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	3,88000	€
BGE2-AR01	u	Inversor SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA	3.200,35000	€
BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX6-460-COM de SUNPOWER	419,64000	€
BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana	46,29000	€
BGG1-N001	u	Transformador de 1600kVA marca TMC	49.600,00000	€
BGG1-N002	u	Cel·les de protecció i mesura marca ORMAZABAL per a dos transformadors en paral·lel	429.330,00000	€
BGJ2-AR05	u	Connexió MT/BT	9.500,00000	€
BGJ2-AR06	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT	500,00000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,84000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	62,46000	€
BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	9,10000	€
BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	9,10000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
BGW8-0ASK	u	Parte proporcional de accesorios para pulsadores	0,45000	€
BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	8,16000	€
BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	11,54000	€
BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	9,99000	€
BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	14,13000	€
BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,07000	€
BGWA-0AKR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	3,83000	€
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,41000	€
BGWA-0ANX	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	8,26000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	9,26000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,15000	€
BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	13,67000	€
BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,87000	€
BGY1-1OZ6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	25,90000	€
BGY1-1OZO	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	38,51000	€
BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	20,49000	€
BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	25,23000	€
BGY1-1P2F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	14,74000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000	€
BH21-N001	u		230,00000	€
BH21-N002	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL DALI WH	270,50000	€
BH21-N004	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45/35 1500 MM GR	8,00000	€
BH21-N005	u	Accessori FIL45 ACC. SUR END COVER WH.	2,00000	€
BH21-N006	u	Accessori FIL45 ACC. SU/RE INTM JOINT B	9,50000	€
BH21-N008	u	Accessori FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH.	5,50000	€
BH21-N010	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR	8,00000	€
BH21-N012	u	Downlight KOMBIC 70 1500 IP44 9WW OPAL WH/WH	55,00000	€
BH21-N016	u	Tira flexible FINE LED G2 IP20 24V 7720 48W 830 5Mx10	106,00000	€
BH21-N017	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M	41,50000	€
BH21-N018	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M	19,50000	€
BH21-N020	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	4,00000	€
BH21-N026	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM BK	26,00000	€
BH21-N027	u	TRACK 220/230V SUR 3M DALI/ONOFF WH.	118,50000	€
BH21-N028	u	TRACK 220/230V SUR 2M DALI/ONOFF WH.	81,00000	€
BH21-N036	u	Downlight STORMBELL 80 SU SF 1500 WW WFL DA BK/WH	238,00000	€
BH21-N041	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M	41,50000	€
BH21-N042	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	4,00000	€
BH21-N043	u	Downlight KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP WH/WH	69,00000	€
BH21-N044	u	Downlight MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW WH	721,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH21-N045	u	Luminaria FIL45 SUR 1960 4550 WW OPAL DALI WH.	348,00000	€
BH21-N046	u	Luminaria FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF DALI WH	214,50000	€
BH21-N047	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45	283,00000	€
BH21-N048	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 3900 WW OP COMF DALI WH.	296,50000	€
BH21-N049	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM DA WH	38,00000	€
BH21-N050	u	Luminaria FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM DALI WH	264,00000	€
BH21-N051	u	Accessori ACC. INTM JOINT B	2,00000	€
BH21-N052	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY REC DECO. 1500 MM DA WH	59,00000	€
BH21-N053	u	Luminaria PLAT G3 600X600 3400 830 OPAL IP40 WH	122,50000	€
BH21-N054	u	Accessori ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	52,50000	€
BH21-N055	u	Accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND	140,50000	€
BH21-N056	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER	4,00000	€
BH21-N057	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER	4,00000	€
BH21-N058	u	Luminaria FIL45 SUR 1120 4000 WW D/I OPAL WH.	268,00000	€
BH21-N059	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 5000 WW D/I OPAL WH.	315,00000	€
BH21-N060	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 6100 WW D/I OPAL WH.	329,50000	€
BH21-N061	u	Accessori ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	26,00000	€
BH21-N062	u	MAG G3 TRACK 2000 9WW WF WH	141,50000	€
BH21-N063	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R365 1300 WW OP DA WH	358,00000	€
BH21-N064	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R545 1950 WW OP DA WH	442,00000	€
BH21-N065	u	FIL45 CR CV SUR R545 1950 9WW COMF WH	707,50000	€
BH21-N066	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45 CURVE 1500 MM GR	8,00000	€
BH21-N067	u	Luminaria FINE LED G2 IP65 24V 7720 48W 830 5Mx10	120,00000	€
BH21-N068	u	Accessori DRV 60W 24V 90-305V PWM/DA IP67	84,00000	€
BH21-N069	u	Accessori TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH	19,00000	€
BH21-N070	u	Accessori TRACK ACC SRT W/O SP JOINT DALI/ONOFF WH	13,50000	€
BH21-N071	u	v	2,50000	€
BH21-N072	u	Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH	324,00000	€
BH21-N073	u	COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH	262,50000	€
BH21-N074	u	F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC	8,50000	€
BH21-N075	u	ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK	8,50000	€
BH65-2IIP	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	93,97000	€
BH65-N001	u	Lluminària d'emergència autònoma NAOS N2 (EVC) + KES NAOS	62,19000	€
BH65-N002	u	Lluminària d'emergència autònoma IZAR N30 (EVC)	83,64000	€
BHB1-AR03	u	LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	143,30000	€
BHNC-AR04	u	Balisa d'exterior model B-SIDE G2 360° 450 1200 WW GR de LAMP	300,50000	€
BHNC-AR05	u	Projector SHOT 120 G2 1500 WW MFL GR de LAMP	613,99000	€
BHNC-AR06	u	Lluminària exterior encastable BAZZ REC OPAL 2M 8100 WW de LAMP	398,23000	€
BHNC-AR07	u	Lluminària exterior BAZZ AIR OPAL 2M 8100 WW BK de LAMP	388,65000	€
BHR1-218A	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària, amb 3 projectors, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	11.934,53000	€
BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	73,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHU0-205W	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E40, de potència 250 W	90,89000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	35,49000	€
BJ115-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	575,32000	€
		Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat.		
BJ115-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1.014,19000	€
		Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sífons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
BJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	408,00000	€
		Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa PORCELANOSA o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
BJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	387,00000	€
		Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.		
BJ11G-0C05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	307,00000	€
		Subministrament i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.		
		Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,76000	€
BJ18A-0B04	u	B04 ABOCADOR	188,00000	€
		Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		
BJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	250,00000	€
		Subministre d'aixeta electrònica encastada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastat		
		Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
BJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	145,00000	€
		Subministre d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4"		
		Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
BJ244-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	58,08000	€
		Subministrament i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ2Z1-N001	u	Col·lector distribució 4 sortides	25,73000	€
BJ2Z1-N002	u	Col·lector distribució 6 sortides	35,25000	€
BJ2Z2-0RHA	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2" para manguitos, de latón cromado, precio alto, con entrada roscada de 1/2"	5,76000	€
BJ2Z3-0RKV	u	Manguito flexible, de malla metálica con alma interior sintética, precio alto, con dos uniones roscadas de 1/2"	3,17000	€
BJ4Z-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMATIC	90,08000	€
		Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.		
BJ4Z-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	511,57000	€
		Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.		
BJ4Z-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	449,27000	€
		Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK de Noken o equivalent		
BJ4Z-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	318,00000	€
		Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.		
BJ4Z-0C05	u	C5 PORTA-ROTILLES	107,69000	€
		Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandalic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.		
BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2"	7,61000	€
BJ60-N001	u	Sistema descalcificació WS2CI 350L de CULLIGAN	16.890,00000	€
BJ60-N002	u	Sistema tractament dipòsit contra legionela marca CULLIGAN	3.720,00000	€
BJ60-N003	u	Sistema cloració aigua sanitària de CULLIGAN	6.350,00000	€
BJ61-H66X	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 125 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	2.151,42000	€
BJ61-H675	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	674,32000	€
BJ71-AR03	u	Kit de bateria de dipòsits, V=12.000 litres model Aquablock XL de SCHÜTZ	5.626,85000	€
BJ71-N001	u	Arqueta-dipòsit pluvials 0,90m3 de BIOTANKS	731,00000	€
BJ71-N002	u	Conjunt dipòsits acumulació aigües pluvials 58,97m3 de BIOTANKS	33.660,00000	€
BJ71-N003	u	Dipòsit d'aigua AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ	750,26000	€
BJ71-N004	u	Dipòsit acumulació aigües grises 13,10 m3	7.573,00000	€
BJ71-N005	u	Conjunt dipòsits acumulació ruixadors+grises 48,12m3 de BIOTANKS	25.245,00000	€
BJM35-V8FH	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	533,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	6,71000	€
BJSA1-26JF	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions	205,97000	€
BJSC-H6RC	u	Degoter autocompensant i antidrenant	0,42000	€
BJSF-28KF	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	153,14000	€
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	22,54000	€
BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,21000	€
BJSS-VO01	m2	Reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori.	9,52000	€
BL11-0TVA	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de càrrega útil, 12 parades (33 m) i 1 m/s de velocitat	6.954,98000	€
BL11-0TVM	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de càrrega útil, 13 parades (36 m) i 1 m/s de velocitat	11.619,55000	€
BL61-0TFV	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.079,18000	€
BL61-0TFW	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	2.228,82000	€
BL81-0TGM	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.492,69000	€
BL81-0TGN	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	4.882,27000	€
BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçada	837,90000	€
BLA2-0TK1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçada i velocitat d'obertura constant	1.345,64000	€
BLE1-0TKA	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	5.989,28000	€
BLE1-0TKB	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	9.682,95000	€
BLH0-0T5R	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 13 parades	8.763,41000	€
BLL4-FG40	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	8.336,85000	€
BLL4-FG51	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçada, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat	5.757,49000	€
BLN2-0TEW	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat alta, per a ascensor de passatgers de 13 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	150,80000	€
BLR0-0TRS	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	81,61000	€
BLT0-0TS6	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	107,16000	€
BM12-N001	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 4 llaços, F.A. integrada.	3.620,55000	€
BM12-N002	u	Node d'expansió de 4 llaços PROTEC ALGO-TEC 6500, F.A. integrada.	3.176,19000	€
BM16-N001	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP	48,30000	€
BM16-N002	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP - PER FALS SOSTRE	48,30000	€
BM16-N003	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS, DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA EN54:23-6000PLUS/OPHT/VAD	110,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM16-N004	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS amb SIRENA i DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA	146,38000	€
BM16-N005	u	Dispositiu Visual d'Alarma direccionable	91,78000	€
BM16-N006	u	Detector lineal de fums motoritzat 3000/FIREBEAMX70 alimentat per llaç	803,96000	€
BM17-N001	u	Detector d'aspiració de foc i fum model Cirrus HYBRID 2	5.922,56000	€
BM17-N002	u	Font d'alimentació 24Vcc 2A	443,58000	€
BM17-N003	u	MI Tub vermell ABS de 25 mm TUB/ABSRED25	6,49000	€
BM17-N004	u	Abragadora amb punt de mostreig calibrat de fàcil identificació per color	8,67000	€
BM17-N005	u	Kit de neteja bàsic per a canonada d'aspiració	81,11000	€
BM18-N001	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	71,77000	€
BM18-N002	u	Kit de trucada d'assistència d'emergència per a lavabos de minusvàlids	319,94000	€
BM19-N001	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma	139,48000	€
BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	139,71000	€
BM19-N003	u	Base de muntatge en superfície sirena i llampants direccionable sèrie 6000	5,91000	€
BM20-N001	u	Armari p/ BIE,ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador)+doble peana sup. model MT690CI+DCM de EACI	1.917,58000	€
BM20-N002	u	Armari p/ BIE,ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador) model NARROW 3IV de EACI	1.469,54000	€
BM25-N001	u	Ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI	30,90000	€
BM25-N002	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. 4700x2905mm	7.163,16000	€
BM25-N003	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. 5650x2905mm	7.668,77000	€
BM25-N004	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. 1800x2905mm	4.718,91000	€
BM25-N005	u	Mòdul de control AM-S-EV, de eng fr, TG ABS 2015-9-0	500,00000	€
BM33-OT4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
BM33-OT4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
BM33-N001	u	Armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI	485,61000	€
BM33-N002	u	Armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI	525,35000	€
BM91-AR01	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per: -Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561). -Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.	4.497,75000	€
		Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.		
BMD2-AR01	m	Conductor blindado y apantallado, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,52000	€
BMD3-N001	u	Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemmascarament	75,00000	€
BMD3-N002	u	Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper	42,00000	€
BMD3-N003	u	Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa tència carcassa d'alumini	74,00000	€
BMD3-N004	u	Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A	419,00000	€
BMD3-N005	u	Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig	140,00000	€
BMD3-N006	u	Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	24,00000	€
BMD3-N007	u	Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy	223,00000	€
BMD3-N008	u	Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior	24,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD3-N009	u	Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension	656,00000	€
BMD3-N010	u	Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP	438,00000	€
BMP1-N001	u	SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S	296,00000	€
BMP1-N002	u	GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	314,00000	€
BMP1-N003	u	Extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67	18,00000	€
BMP1-N004	u	W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície	791,00000	€
BMP1-N005	u	SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP	251,00000	€
BMP1-N006	u	Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques	12,00000	€
BMP1-N007	u	Kit Polsador d'emergència	2.465,00000	€
BMP1-N008	U	DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S	1.016,00000	€
BMP1-N009	u	Bateria 12 V / 7 A	24,00000	€
BMP1-N010	u	Cable BB4 amb 4 parells trenats	187,00000	€
BMP1-N011	u	Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta	76,00000	€
BMP1-N012	u	Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección.	16,00000	€
BMP1-N013	u	SDU SR Unitat de porta segura amb bus S	170,00000	€
BMP1-N014	u	Pany MARC-24V/NC model reforçat normalment tanca	61,00000	€
BMP1-N015	u	DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S.	1.088,00000	€
BMP1-N016	u	Sky Flux M4 / W&M+AIR	1.619,00000	€
BMP1-N017	u	Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics,	89,00000	€
BMP1-N018	u	Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67	26,00000	€
BMP1-N019	u	Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm.	117,00000	€
BMP1-N020	u	Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants	2.555,00000	€
BMP1-N021	u	Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible	380,00000	€
BMP1-N022	u	Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42437)	6.456,00000	€
BMP1-N023	u	Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42438)	12.109,00000	€
BMP1-N024	u	Kit Tapa Cristall Negre+II·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 4286)	1.214,00000	€
BMP1-N025	u	Kit Tapa Cristall Negre+II·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 42870)	1.698,00000	€
BMP1-N026	u	Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED	2.014,00000	€
BMP1-N027	u	Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics	687,00000	€
BMP1-N028	u	Pal Extrem per a formació de barana fixa	258,00000	€
BMP1-N029	u	Vidre per a formació de barana	184,00000	€
BMP1-N030	u	DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics	629,00000	€
BMP1-N031	u	MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables	197,00000	€
BMP1-N032	u	AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	386,00000	€
BMP1-N033	u	DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+	503,00000	€
BMP1-N034	u	Barrera NÜO Barrier S5 per a pal	3.208,00000	€
BMP1-N035	u	Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5	200,00000	€
BMP1-N036	u	Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8	146,00000	€
BMP1-N037	u	Fotocèl·lula per a superfície sense fil.	63,00000	€
BMP1-N038	u	DC Park entry/exit - NÜO One.	1.700,00000	€
BMP1-N039	u	NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR	2.672,00000	€
BMP1-N040	u	Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors	2.474,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMP1-N041	u	Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67	43,00000 €
BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,40000 €
BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000 €
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,44000 €
BMYO-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000 €
BMYO-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000 €
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000 €
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 25 bar de PN	14,61000 €
BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	36,40000 €
BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	17,97000 €
BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	13,48000 €
BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	51,90000 €
BN38-0XC3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	11,67000 €
BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 16 bar de PN	26,29000 €
BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 16 bar de PN	81,76000 €
BN45-2J1Y	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	85,13000 €
BN45-2J21	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	289,36000 €
BN45-2J26	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	89,29000 €
BN45-2J27	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	99,81000 €
BN45-2J28	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	121,54000 €
BN45-2J2L	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè	70,68000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual		
BN45-2J2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	185,30000	€
BN70-N001	u	Vàlvula reductora de pressió 2" regulable 0,5-6 bar de EACI	354,33000	€
BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	60,52000	€
BN84-0X3H	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	880,53000	€
BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	78,74000	€
BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	92,37000	€
BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	575,80000	€
BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	6,76000	€
BN85-H4EN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	13,06000	€
BN85-HFYV	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	27,09000	€
BN85-HHK9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	17,82000	€
BNC1-AR01	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN25 PN16 de DANFOSS a/actuador	399,00000	€
BNC1-AR02	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN32 PN16 de DANFOSS a/actuador	545,00000	€
BNC1-AR03	u	Vàlvula d'equilibrat AB-QM DN65 PN16 de DANFOSS s/actuador	2.280,70000	€
BNC1-AR04	u	Vàlvula d'equilibrat AB-QM DN40 PN16 de DANFOSS s/actuador	937,70000	€
BNC1-AR05	u	Vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS	159,00000	€
BNC1-AR06	u	Vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS	3.320,00000	€
BNC1-AR07	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN15 PN16 de DANFOSS a/actuador	353,00000	€
BNC1-AR08	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN20 PN16 de DANFOSS a/actuador	385,00000	€
BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	58,94000	€
BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	70,62000	€
BNE1-N001	u	Filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN	2.228,00000	€
BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1"1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	14,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	5,53000	€
BNE2-1N5C	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	4,21000	€
BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	8,05000	€
BNL1-N001	u	Bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS	16.560,00000	€
BNL1-N002	u	Bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS	11.504,00000	€
BNX1-N001	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS	30.386,95000	€
BNX1-N002	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS	6.609,90000	€
BNX1-N003	u	Bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials	1.537,00000	€
BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH	3.812,85000	€
BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	220,50000	€
BNX3-AR03	u	Grup pressió incendis model FOC-N 30-50 de BLOCH	4.779,50000	€
BOCU8-VV03	m2	Plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues.	68,99000	€
		Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.		
BP2H-N001	u	W&M Voxter Videointercomunicador IP	791,00000	€
BP2H-N002	u	SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	251,00000	€
BP44-1A3L	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,80000	€
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,80000	€
BP45-VIY6	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,11000	€
BP72-AR01	u	Armari RACK equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades	3.328,00000	€
BP76-N001	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 1	43.800,00000	€
BP76-N002	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 2	35.040,00000	€
BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	15,11000	€
BP7K-1O6Q	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	27,57000	€
BP7K-AR02	u	Terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS	310,00000	€
BPA1-N001	u	Cambra Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K	197,00000	€
BPA1-N002	u	Cambra Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K.	200,00000	€
BPA1-N003	u	Cambra Bullet Motoritzada 4K	195,00000	€
BPA1-N004	u	Cambra Mini Domo Cara Plana 4K	140,00000	€
BQ18-F035	u	F35 BANC FUSTA	1.150,00000	€

Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respall, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ18-MU02	u	<p>i/o indicacions de la DF.</p> <p>CONJUNT 4 BANCS</p> <p>Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	3.500,00000 €
BQ18-MU03	u	<p>BANC A</p> <p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	6.522,00000 €
BQ18-MU04	u	<p>BANC NIU</p> <p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	1.871,00000 €
BQ22-0C06	u	<p>C6 PAPERERA</p> <p>Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.</p>	63,96000 €
BQ22-0C07	u	<p>C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC</p> <p>Subministre i col·locació de contenidor higiènic, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.</p>	145,00000 €
BQ22-0TDQ	u	Paperera de peu de fosa d'alumini, de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	1.071,99000 €
BQ90-0BIE	u	<p>CALAIX BIE</p> <p>Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrasat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	350,00000 €
BQ90-MOB1	u	<p>MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB</p> <p>Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.</p> <p>Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	2.500,00000 €
BQ90-MOB3	u	<p>MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB</p> <p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté interfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamanys per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE:</p>	4.783,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.		
		Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
BQ90-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	1.650,00000	€
		Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.		
		Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
BQB1-VO01	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	650,00000	€
BQB1-VO02	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	700,00000	€
BQB1-VO03	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	850,00000	€
BQB4-VO01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, per a col·locar amb fixacions mecàniques	179,00000	€
BQNO-ESC1	u	ESCALA CARGOL	15.328,29000	€
		Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífug per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.		
BQZ5-OC08	u	C8 PENJADOR DE BANY	21,78000	€
		Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.		
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,06000	€
BR38-21CR	t	Grava de riu, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	80,15000	€
BR38-21CS	t	Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	96,54000	€
BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	30,56000	€
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	38,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR443-231T	u	Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	193,71000	€
BR443-231W	u	Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	46,36000	€
BR445-235T	u	Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	142,39000	€
BR44C-239S	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	126,23000	€
BR44C-239T	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	52,85000	€
BR44E-23GJ	u	Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	142,58000	€
BR44G-23JO	u	Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	86,72000	€
BR471-24WN	u	Pinus halepensis d'alçada de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ	182,65000	€
BR4HG-26BZ	u	Sedum acre en alvéol hortícola de 40 cm3	0,54000	€
BR4HG-26C0	u	Sedum sediforme en alvéol hortícola de 40 cm3	0,54000	€
BR4HG-26C1	u	Sedum rupestre ssp. reflexum en alvéol hortícola de 40 cm3	0,54000	€
BR4HG-26C2	u	Sedum album en alvéol hortícola de 40 cm3	0,54000	€
BR4HG-26C3	u	Sedum dasyphyllum en alvéol hortícola de 40 cm3	0,54000	€
BR4JH-VO01	m2	Subministrament de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtanum falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2	8,50000	€
BVAD6310	u	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad con gas trazador F6S y detector fotoacústico (nivel de ppb), de conductos de ventilación y evacuación de diámetro inferior a 60 cm	1.225,00000	€
PAQ8-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	980,00000	€
		Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.		
		Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.		
PAQ8-P160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.200,00000	€
		Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.		
		Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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

planols de detall i/o indicacions de la DF.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		90,61000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	25,38000 =	27,91800	
			Subtotal:		27,91800	27,91800
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,73000 =	1,03800	
			Subtotal:		1,03800	1,03800
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,72000 =	0,30960	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	116,64000 =	26,24400	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,59000 =	24,16450	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,39000 =	10,65350	
			Subtotal:		61,37160	61,37160
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27918
			COST DIRECTE			90,60678
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,60678
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		148,41000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,73000 =	1,25425	
			Subtotal:		1,25425	1,25425
Materials						
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,27000 =	51,30000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,64000 =	44,32320	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,59000 =	24,27420	
			Subtotal:		120,24140	120,24140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
		COST DIRECTE				148,41114
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,41114
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		85,02000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:			1,21100	1,21100
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,64000 =	29,16000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,59000 =	28,67170	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	
		Subtotal:			58,17570	58,17570
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				85,02050
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,02050
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		98,25000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:			1,21100	1,21100
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,64000 =	44,32320	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,59000 =	26,73680	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		71,40400	71,40400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE			98,24880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,24880
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		186,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,73000 =	1,25425	
			Subtotal:		1,25425	1,25425
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	116,64000 =	23,32800	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,27000 =	108,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,59000 =	26,91270	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	
			Subtotal:		158,58470	158,58470
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26649
			COST DIRECTE			186,75444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,75444
B07G-0MQR	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		91,96000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
			Subtotal:		1,21100	1,21100
Materials						
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600 x	1,43000 =	0,85800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	17,59000	=	27,79220
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,72000	=	0,34400
	B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	120,39000	=	36,11700
				Subtotal:				65,11120
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
				COST DIRECTE				91,95600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,95600
B07J-CVY8		m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				61,51000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500
				Subtotal:				12,27500
Materials								
	B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,01000	=	10,05000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,64000	=	38,49120
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,72000	=	0,56760
				Subtotal:				49,10880
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,12275
				COST DIRECTE				61,50655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,50655
B07K-0LR1		m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				121,83000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
				Subtotal:				24,55000
Materials								
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,12000	=	96,00000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,72000	=	1,03200
				Subtotal:				97,03200
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24550
				COST DIRECTE				121,82750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,82750

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	17,59000	=	27,79220
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,72000	=	0,34400
	B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	120,39000	=	36,11700
				Subtotal:				65,11120
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
				COST DIRECTE				91,95600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,95600
B07J-CVY8		m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				61,51000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500
				Subtotal:				12,27500
Materials								
	B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,01000	=	10,05000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,64000	=	38,49120
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,72000	=	0,56760
				Subtotal:				49,10880
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,12275
				COST DIRECTE				61,50655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,50655
B07K-0LR1		m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				121,83000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
				Subtotal:				24,55000
Materials								
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,12000	=	96,00000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,72000	=	1,03200
				Subtotal:				97,03200
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24550
				COST DIRECTE				121,82750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,82750

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x	17,59000	=	27,79220
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,72000	=	0,34400
	B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x	120,39000	=	36,11700
				Subtotal:				65,11120
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
				COST DIRECTE				91,95600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,95600
B07J-CVY8		m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				61,51000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500
				Subtotal:				12,27500
Materials								
	B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,01000	=	10,05000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	116,64000	=	38,49120
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,72000	=	0,56760
				Subtotal:				49,10880
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,12275
				COST DIRECTE				61,50655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,50655
B07K-0LR1		m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				121,83000
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
				Subtotal:				24,55000
Materials								
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,12000	=	96,00000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,72000	=	1,03200
				Subtotal:				97,03200
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24550
				COST DIRECTE				121,82750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,82750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,15000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
			Subtotal:			0,27770	0,27770
Materials							
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,81000	=	0,85050
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,76000	=	0,01795
			Subtotal:			0,86845	0,86845
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE				1,14893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,14893

B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,16000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710
			Subtotal:			0,27770	0,27770
Materials							
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,82000	=	0,86100
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,76000	=	0,01795
			Subtotal:			0,87895	0,87895
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE				1,15943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,15943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ED115271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		20,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	30,41000 =	10,94760	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	26,08000 =	4,69440	
				Subtotal:		15,64200	15,64200
Materials							
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	2,01000 =	2,01000	
	BD135270	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250 x	1,07000 =	1,33750	
				Subtotal:		3,37750	3,37750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23463
				COST DIRECTE			19,25413
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,96271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,21684
P-1	FACENS01	ud	<p>El contractista de façana ha d'efectuar tots els assajos previstos segons la normativa detallada en la 'Memòria Constructiva' de façanes, així com els que s'estimin necessaris per a acreditar la qualitat de materials i/o elements constructius. Tots els assajos seran realitzats en presència i segons les exigències de la direcció facultativa o del seu representant i de l'oficina de control de qualitat si n'hi ha. El contractista aportarà la documentació tècnica dels resultats i homologacions de tots els assajos realitzats. Tots els materials utilitzats que tinguin Document d'Idoneïtat Tècnica o equivalent, hauran d'aportar-ho com a documentació annexa a l'assaig o en defecte d'això aportaran les característiques exigibles segons normes o requisits dels assajos.</p> <p>Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties, haurà de començar-se de nou amb les modificacions necessàries i repetir els assajos fins que s'obtinguin resultats conformes a les exigències de la direcció facultativa, a càrrec del contractista de façana.</p> <p>S'han de realitzar en obra com a mínim l'Assaig in situ d'estanquïtat a l'aigua segons la norma UNE EN 85247:2011 (Finestres i portes. Estanquïtat a l'aigua. Assaig "in situ"). En les zones que la Direcció Facultativa consideri oportuna i tant com la propietat consideri necessaris. Com a referència s'han de realitzar aquests assajos a las façanes de finestres, opacs, cantonades, terrasses, trobades entre diferents plans i sistemes constructius, murs cortina i lluernari. El contractista aportarà un planol alçat d'ubicació dels assajos per que sigui aprovat per la D.F. per a la seva execució.</p>	Rend.: 1,000		0,00	€
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-2	FACPRT01	ud	<p>El contractista de façana muntarà in situ prototips complets, amb tots els accessoris, perfils, juntes, xapats i altres components tant interns com externs, d'acord amb les especificacions de la direcció facultativa. Les despeses generades pels prototips seran per compte del contractista de façana, amb la dimensió que aquest acordi amb la direcció facultativa, que serà l'apropiada per a valorar la seva conformitat. Els prototips no generaran mesurament ni pressupost a part. Aquests prototips serviran per a la posada a punt definitiva de les solucions característiques de la façana i, si és necessari, seran modificats successivament pel contractista de façana fins a la completa aprovació per la direcció facultativa. Una vegada aprovat el prototip inicial, podran aplicar-se al mateix diferents solucions constructives que hagin quedat pendents d'aprovació. Els prototips serviran per a l'observació i estudi dels següents aspectes, que no són limitatius:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparència visual i estètica. - Verificació dels sistemes de posada en obra. - Verificació de lliuraments amb treballs d'altres industrials. <p>El contractista haurà de presentar un programa de presentació de mostres i realització de prototips a la direcció facultativa per a la seva acceptació. Els prototips s'hauran de realitzar amb la suficient antelació perquè la seva aprovació no interfereixi amb el desenvolupament de l'obra. L'espai destinat a la ubicació dels prototips en l'obra, serà estudiat conjuntament per la direcció facultativa i el contractista.</p> <p>La següent llista no és limitativa i és susceptible d'ampliar-se a criteri de la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Prototip 01: Una cantonada de la façana que contingui l'acabat dels diferents mòduls, finestres, lames horitzontals i verticals. Les dimensions seran les necessàries per a incloure tot allò que la Direcció Facultativa consideri necessari. Partint d'unes dimensions mínimes de 7x7m i 5m d'altura. El prototip serà visitable per l'exterior, així com tenir tots els remats i acabats interiors complets, totes les unitats d'obra descrites en la memòria i les peticions de la direcció facultativa. El prototip se situarà per sobre de 3m del nivell del terra, perquè el punt de vista de l'observador estigui per sota, tenint així, una visió més real. La seva implantació serà en la zona que elegeixi la direcció facultativa. La propietat tindrà la potestat de decidir si el prototip es fa in situ o en una localització pròxima a l'obra.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>47.250,00 €</p>
COST DIRECTE				45.000,00000
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2.250,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				47.250,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-3	FACSEG04	ud	<p>Subministrament i col·locació de cistella per manteniment de pati interior, i envindrament del mur cortina interior, fixada a la subestructura de suport del mur cortina inclinat que conforma el tancament superior. Es preveu la col·locació de un carril perimetral fixat a aquesta subestructura, compostat de perfils d'acer galvanitzats lacats, on es deixarà en previsió el sistema per penjar la cistella. Aquesta cistella es mantindrà emmagatzemada en una altre lloc de l'edifici, i es traurà en cas de necessitat per manteniment. La cistella es fixa als cables que la fan pujar a l'altura desitjada, permetent el moviment arrel de tot el perímetre del pati. Els perfils d'acer, lacats color RAL a definir per la D.F., formats per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou cistella de 2500 x 700 mm d'acer, cables: 4 x 8.4 mm de diàmetre. Pes: 340kg, sobrecàrrega: 240kg. Elevació amb Power Climber. Sense sistema de retenció. Cable d'alimentació suspès, preses des del sòl, a confirmar tensió d'alimentació 400 V. Inclou perfil de monocarril. Longitud: 40 m. Translació amb carros motoritzats. Suports cada 2000mm màxim, a confirmar segons directives de la D.F. Inclou suports del monocarril, d'acer galvanitzat, ancoratges i muntatge. A causa de l'altura i que no hi ha sistema de retenció, la plataforma es pot desmuntar juntament amb els seus cables d'elevació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos, elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>42.682,25 €</p>
			COST DIRECTE	40.649,76190
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2.032,48810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42.682,2500
P-4	LEGEAR04	pa	<p>Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.386,36 €</p>
			COST DIRECTE	2.272,72381
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	113,63619
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.386,3600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-5	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	Rend.: 1,000 2.386,36 €
COST DIRECTE				2.272,72381
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				113,63619
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.386,3600
P-6	LEGECL01	pa	Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	Rend.: 1,000 3.340,91 €
COST DIRECTE				3.181,81905
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				159,09095
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.340,9100
P-7	P191-H8CG	u	Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000 18,31 €
Ma d'obra				
A0D-0007 h Manobre				0,700 /R x 24,55000 = 17,18500
Subtotal:				17,18500 17,18500
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,25778
COST DIRECTE				17,44278
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,87214
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,31491

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		10,06900	10,06900
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	12,85000 =	1,92750	
				Subtotal:		1,92750	1,92750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15104
				COST DIRECTE			12,14754
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,60738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,75491
P-9	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R x	25,38000 =	3,55320	
				Subtotal:		3,55320	3,55320
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	12,85000 =	0,89950	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R x	47,69000 =	0,92519	
				Subtotal:		1,82469	1,82469
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05330
				COST DIRECTE			5,43119
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,27156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70275
P-10	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0399 /R x	47,69000 =	1,90283	
				Subtotal:		1,90283	1,90283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				1,90283
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99797
P-11	P2143-VO01	m2	Arrencada de de gual de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			2,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0399 /R x	47,69000 =	1,90283		
				Subtotal:		1,90283	1,90283	
				COST DIRECTE				1,90283
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09514
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99797
P-12	P2143-VO02	u	REPICAT I SANEJAT ESPERES PILARS	Rend.: 1,000			3.750,17	€
				Repicat i sanejat del conjunt d'esperes de pilars existents, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.				
				Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per deixar l'element en perfecte estat per la continuació de l'estructura, segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	40,000 /R x	24,55000 =	982,00000		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	80,000 /R x	25,38000 =	2.030,40000		
				Subtotal:		3.012,40000	3.012,40000	
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	40,000 /R x	12,85000 =	514,00000		
				Subtotal:		514,00000	514,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		45,18600
				COST DIRECTE				3.571,58600
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		178,57930
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.750,16530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

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

P-13	P214K-TP09	m2	TP9 ENDERROC COBERTA XAPA METÀL·LICA	Rend.: 1.000	20.93	€
------	------------	----	--------------------------------------	--------------	-------	---

Enderroc complet de coberta de planxes metàl·liques i subestructura biguetes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

inclou retirada de conjunt de coberta, subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	24,55000 =	19,64000	
				Subtotal:		19,64000	19,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29460
				COST DIRECTE			19,93460
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,99673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,93133

P-14	P214K-VV01	u	NETEJA ARQUETES	Rend.: 1,000	523.28	€
------	------------	---	-----------------	--------------	--------	---

Neteja del conjunt d'arquetes existents a l'obra.

inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	20,000 /R x	24,55000 =	491,00000	
				Subtotal:		491,00000	491,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,36500
				COST DIRECTE			498,36500
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		24,91825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			523,28325

P-15	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i	Rend.: 1,000	52,16	€
-------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

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

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador		0,200 /R x	29,90000 =	5,98000	
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,800 /R x	25,38000 =	20,30400	
A0D-0007	h	Manobre		0,660 /R x	24,55000 =	16,20300	
				Subtotal:		42,48700	42,48700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	12,85000	=	5,14000
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,08000	=	1,41600
Subtotal:								6,55600
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,63731
COST DIRECTE								49,68031
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	2,48402
COST EXECUCIÓ MATERIAL								52,16432

P-16	P2140-Z4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat a mà i amb compresso, sense tallar les armadures existents, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				101,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	29,90000	=	11,96000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x	25,38000	=	38,07000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000	=	36,82500	
				Subtotal:				86,85500	86,85500
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	7,08000	=	2,12400	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	12,85000	=	6,42500	
				Subtotal:				8,54900	8,54900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,30283
				COST DIRECTE					96,70683
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,83534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					101,54217

P-17	P2140-Z4RnQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor, sense tallar les armadures en les zones a on calgui fer un nou reforç. S'inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				246,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	24,55000	=	61,37500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,38000	=	101,52000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x	29,90000	=	35,88000	
				Subtotal:				198,77500	198,77500
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	7,08000	=	8,49600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x	47,69000	=	5,24590	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	12,85000	=	19,27500	
				Subtotal:				33,01690	33,01690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,98163
				COST DIRECTE				234,77353
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		11,73868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				246,51220
P-18	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			17,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	25,38000 =	7,61400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000 =	7,36500	
				Subtotal:			14,97900	14,97900
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	3,49000 =	1,04700	
				Subtotal:			1,04700	1,04700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22469
				COST DIRECTE				16,25069
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,81253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,06322
P-19	P214T-TP05	u	TP5 RETIRADA CONTRAFORTS PANTALLA PERIMETRAL	Rend.:	1,000			92,25 €
				Retirada de contrafort metàl·lic existent en pantalla, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.				
				Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	25,38000 =	30,45600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	24,55000 =	29,46000	
				Subtotal:			59,91600	59,91600
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,300	/R x	90,14000 =	27,04200	
				Subtotal:			27,04200	27,04200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,89874
			COST DIRECTE	87,85674
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,39284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,24958

P-20	P214T-TP07	u	TP7 DESMUNTATGE I RETIRADA PASSAREL·LA	Rend.: 1,000	7.541,27	€	
			Desmuntatge i retirada de conjunt de passarel·la existent i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	35,000 /R x	25,38000 =	888,30000	
	A0D-0007	h	Manobre	35,000 /R x	24,55000 =	859,25000	
				Subtotal:		1.747,55000	1.747,55000
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	60,000 /R x	90,14000 =	5.408,40000	
				Subtotal:		5.408,40000	5.408,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			26,21325
			COST DIRECTE				7.182,16325
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			359,10816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.541,27141

P-21	P214T-TP08	u	TP8 DESMUNTATGE I RETIRADA ESCALES ACCÉS	Rend.: 1,000	455,36	€
			Desmuntatge i retirada de conjunt d'escaleres i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	2,000	/R x	90,14000	=	180,28000
					Subtotal:			180,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,74475
			COST DIRECTE					433,67475
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		21,68374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					455,35849
P-22	P214T-TP09	m2	TP9 ENDERROC PARET BLOC FORMIGÓ	Rend.: 1,000				19,91 €
			Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	25,38000	=	8,88300
					Subtotal:			17,47550
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350	/R x	3,49000	=	1,22150
					Subtotal:			1,22150
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26213
			COST DIRECTE					18,95913
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,94796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,90709
P-23	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				5,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000	=	5,40100
					Subtotal:			5,40100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08102
			COST DIRECTE					5,48202
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,75612

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-24	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		10,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400	
				Subtotal:		7,61400	7,61400
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300 /R x	6,92000 =	2,07600	
				Subtotal:		2,07600	2,07600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11421
				COST DIRECTE			9,80421
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,49021
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,29442
P-25	P21Q0-H8EK	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges	Rend.: 1,000		107,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	24,55000 =	49,10000	
				Subtotal:		49,10000	49,10000
Maquinària							
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	1,000 /R x	52,38000 =	52,38000	
				Subtotal:		52,38000	52,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73650
				COST DIRECTE			102,21650
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,11083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,32733
P-26	P21R0-VO02	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).	Rend.: 1,000		208,30	€
				Inclou retirada escocell			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	1,600 /R x	35,05000 =	56,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,800	/R x	31,11000	=	24,88800	
					Subtotal:			80,96800	80,96800
Maquinària									
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	41,17000	=	43,22850	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600	/R x	2,96000	=	4,73600	
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	52,42000	=	57,66200	
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçada de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	13,22000	=	10,57600	
					Subtotal:			116,20250	116,20250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,21452
			COST DIRECTE						198,38502
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,91925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						208,30427

P-27	P21Z0-Z52UV	u	Perforació prèvia al sistema PREVENTER a realitzar en la llosa de formigó fins a 400 mm de diàmetre nominal amb una profunditat de perforació de llosa entre 50 i 60 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000	246,42	€
------	-------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista		4,000 /R x	25,38000 =	101,52000	
				Subtotal:		101,52000	101,52000
Maquinària							
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre		4,000 /R x	32,91000 =	131,64000	
				Subtotal:		131,64000	131,64000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		1,52280
COST DIRECTE							234,68280
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		11,73414
COST EXECUCIÓ MATERIAL							246,41694

P-28	P21Z1-Z52V1	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	16,79	€
-------------	--------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,400 /R x	25,38000 =	10,15200	
				Subtotal:		10,15200	10,15200
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,036	/R x	86,62000	=	3,11832
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	12,85000	=	2,57000
			Subtotal:					5,68832
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,15228
			COST DIRECTE					15,99260
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,79963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,79223
P-29	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				3,60 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	90,14000	=	3,42532
			Subtotal:					3,42532
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					3,42532
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,17127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,59659
P-30	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				1,95 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	/R x	47,69000	=	1,85991
			Subtotal:					1,85991
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					1,85991
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,09300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,95291
P-31	P22D1-TP03	u	TP03 NETEJA BROSSA I OBJECTES VARIS	Rend.: 1,000				1.620,15 €
			Neteja de conjunt de brossa i objectes varis i retirada de la vegetació, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió i/o contenidor.					
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.					
			Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	24,000	/R x	24,55000	=	589,20000
						Subtotal:		589,20000
								589,20000
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	20,000	/R x	47,69000	=	953,80000
						Subtotal:		953,80000
								953,80000
			COST DIRECTE					1.543,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		77,15000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.620,15000
P-32	P22D1-VVV1	u	REPARACIÓ XARXA BOMBEIG FREATIC		Rend.:	1,000		7.733,25
								€
			Partida unitaria per la reparació de la xrx de bombeig del nivell freatic.					
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	300,000	/R x	24,55000	=	7.365,00000
						Subtotal:		7.365,00000
								7.365,00000
			COST DIRECTE					7.365,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		368,25000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7.733,25000
P-33	P22D1-VVVV	u	SECTORITZACIÓ OBRA		Rend.:	1,000		12.888,75
								€
			Muntatge i desmuntatge per la sectorització de l'obra en soterranis, segons requeriments de cada fase d'obra.					
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	500,000	/R x	24,55000	=	12.275,00000
						Subtotal:		12.275,00000
								12.275,00000
			COST DIRECTE					12.275,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		613,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12.888,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		26,16	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
				COST DIRECTE			24,91825
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16416
P-35	P2R2-EU9T	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		26,16	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
				Subtotal:		24,55000	24,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
				COST DIRECTE			24,91825
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16416
P-36	P2R4-VSTQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		7,84	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,150 /R x	45,72000 =	6,85800	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	86,62000 =	0,60634	
				Subtotal:		7,46434	7,46434
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			7,46434
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37322
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,83756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	P2R5-DT0G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		6,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,131 /R x	45,72000 =	5,98932	
				Subtotal:		5,98932	5,98932
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,98932
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,28879
P-38	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		62,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000 /R x	59,70000 =	59,70000	
				Subtotal:		59,70000	59,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			59,70000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,98500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,68500
P-39	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		13,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	13,32000 =	13,32000	
				Subtotal:		13,32000	13,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			13,32000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,66600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,98600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000		8,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,179 /R x	45,72000 =	8,18388	
				Subtotal:		8,18388	8,18388
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			8,18388
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,40919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,59307
P-41	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		14,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	13,32000 =	13,32000	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	71,41000 =	0,71410	
				Subtotal:		14,03410	14,03410
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			14,03410
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,70171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,73581
P-42	P2RA-EU2W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		221,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V8	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	211,00000 =	211,00000	
				Subtotal:		211,00000	211,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			211,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,55000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			221,55000
P-43	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-44	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P-45	P2RA-EU34	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		22,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	125,17000	=	21,27890
						Subtotal:		21,27890
								21,27890
						COST DIRECTE		21,27890
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,06395
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,34285
P-46	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				12,80 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x	64,14000	=	12,18660
						Subtotal:		12,18660
								12,18660
						COST DIRECTE		12,18660
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,60933
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,79593
P-47	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				-35,45 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x	-168,80000	=	-33,76000
						Subtotal:		-33,76000
								-33,76000
						COST DIRECTE		-33,76000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	-1,68800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		-35,44800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-48	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		21,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 20,82000 =	20,82000	
				Subtotal:		20,82000	20,82000
				COST DIRECTE			20,82000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,04100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,86100
P-49	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		21,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 20,82000 =	20,82000	
				Subtotal:		20,82000	20,82000
				COST DIRECTE			20,82000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,04100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,86100
P-50	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		16,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de	1,450	x 10,55000 =	15,29750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus				
			Subtotal:		15,29750	15,29750	
			COST DIRECTE			15,29750	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,76488	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,06238	
P-51	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		21,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x	20,82000 =	20,82000	
			Subtotal:		20,82000	20,82000	
			COST DIRECTE			20,82000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,04100	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,86100	
P-52	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	Rend.: 1,000		6,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600 x	3,69000 =	5,90400	
			Subtotal:		5,90400	5,90400	
			COST DIRECTE			5,90400	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29520	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,19920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	29,42000 =	0,17652	
				Subtotal:		0,43772	0,43772
Materials							
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,14893 =	1,14893	
				Subtotal:		1,14893	1,14893
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00657
				COST DIRECTE			1,59322
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,67288
P-54	P3C5-KAZI	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		121,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x	29,42000 =	2,82432	
	A0D-0007	h	Manobre	0,144 /R x	24,55000 =	3,53520	
				Subtotal:		6,35952	6,35952
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x	142,59000 =	11,40720	
				Subtotal:		11,40720	11,40720
Materials							
	B06F2-IPGO	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,050 x	93,47000 =	98,14350	
				Subtotal:		98,14350	98,14350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09539
				COST DIRECTE			116,00561
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,80028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,80589

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	Rend.: 1,000		1.827,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000 /R x	1.740,33000 =	1.740,33000	
				Subtotal:		1.740,33000	1.740,33000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			1.740,33000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		87,01650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.827,34650
P-56	P3D0-Z3D8S	u	Sobreconsum de morter durant l'execució de micropilons autoroscants TITAN amb sistema PREVENTER de ISCHEBECK	Rend.: 1,000		27,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800	
				Subtotal:		7,93500	7,93500
Maquinària							
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,100 /R x	85,36000 =	8,53600	
				Subtotal:		8,53600	8,53600
Materials							
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0684 x	135,80000 =	9,28872	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,042 x	1,72000 =	0,07224	
				Subtotal:		9,36096	9,36096
				COST DIRECTE			25,83196
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,29160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,12356
P-57	P3D1-ZAHZM	u	Instal·lació i retirada del sistema PREVENTER per a l'execució de micropilons per sota del nivell freàtic. Inclou la instal·lació del dispositiu de guillotina previ així com la regulació de vàlvules de pressió per permetre el fluxe de retorn de fins i beurada de la instal·lació del micropiló autoperforant. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a la correcta realització de cadascun dels micropilons. També queda inclosa la neteja de la zona d'actuació per possibles vessaments de beurada i retirada de sorres provinents de la perforació, així com el possible	Rend.: 1,000		525,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
bombeig i retirada d'aigua freàtica en el cas de possibles filtracions i inundacions parcials de la planta soterrani -2 durant la realització dels treballs.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x	24,55000 =	73,65000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000 /R x	29,42000 =	88,26000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000 /R x	25,38000 =	76,14000	
				Subtotal:		238,05000	238,05000
Maquinària							
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	3,000 /R x	85,36000 =	256,08000	
				Subtotal:		256,08000	256,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,95125
				COST DIRECTE			500,08125
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,00406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,08531
P-58	P3D1-ZZAHZM	m	Enderroc de cap de micropiló tipus TITAN	Rend.: 1,000		16,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x	25,38000 =	10,15200	
				Subtotal:		12,60700	12,60700
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	12,85000 =	2,57000	
				Subtotal:		2,57000	2,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18911
				COST DIRECTE			15,36611
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,76831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,13441

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-59	P3D2-ZHIWD	m	Execució de micropilons autoperforants amb sistema ISCHEBECK TITAN o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb barra roscada per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 8.5 mm de gruix i injecció contínua amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. S'inclouen tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució del micropiló.	Rend.: 1,000		118,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,490 /R x	24,55000 =	12,02950	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,490 /R x	29,42000 =	14,41580	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,490 /R x	25,38000 =	12,43620	
				Subtotal:		38,88150	38,88150
Maquinària							
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,490 /R x	85,36000 =	41,82640	
				Subtotal:		41,82640	41,82640
Materials							
	B3D0-08F7	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	1,020 x	21,54000 =	21,97080	
	B055-069M	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0684 x	135,80000 =	9,28872	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,042 x	1,72000 =	0,07224	
				Subtotal:		31,33176	31,33176
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,97204
				COST DIRECTE			113,01170
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,65058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,66228
P-60	P3D2-ZZHIWD	u	Subministrament i col.locació de placa, femella i contrafemella per a micropilons tipus TITAN.	Rend.: 1,000		123,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	25,38000 =	6,34500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		19,83750	19,83750
Materials							
	B3D0-08F7	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	4,500 x	21,54000 =	96,93000	
				Subtotal:		96,93000	96,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,49594
			COST DIRECTE	117,26344
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,86317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,12661

P-61	P43C-VO15	m2	R02 LAMA FUSTA pati instal.lacions	Rend.: 1,000	184,17	€
------	-----------	----	------------------------------------	--------------	--------	---

Subministrant i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotreatat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,800 /R x 29,94000 =	23,95200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,400 /R x 26,33000 =	10,53200	
			Subtotal:		34,48400	34,48400
Materials						
	B433-VO15	m3	Subministrant de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotreatat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i	0,052 x 2.700,00000 =	140,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	140,40000140,40000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,51726
			COST DIRECTE	175,40126
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	8,77006
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	184,17132

P-62	P43N1-VO05	m2	MODUL A OPAC	Rend.: 1,000	378,20	€
			Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa de la marca AISLANAT o equivalent i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica <= 0.038 W/(mK), reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.			
			Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7J3-VV04	m	S08 BANDA AUTOEXPANSIVA	3,290	x	0,69248	=	2,27826	
			Formació de junt amb banda de polietilè expandit, de 10 mm de gruix i 5 cm d'amplària						
	P83E8-VV03	m2	R11 FAÇANA VENTILADA PENLL GRANULAT VIDRE EXPANDIT + ACABAT	1,000	x	157,87907	=	157,87907	
			Revestiment per a la formació de façana ventilada, de la marca STO model StoVentec o equivalent, conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues.						
			Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.					
P865-ADF6	m2	R09 TAULER OSB		2,000	x	29,51922	=	59,03844
			Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical					
P7C11-VLC	m2	A03 PANELL CEL·LULOSA		1,000	x	19,36228	=	19,36228
			Aïllament en reblert de cambres de gruix 15 cm, 3,75 m2·K/W de resistència tèrmica, amb fibres de cel·lulosa de densitat 50 a 60 kg/m3, injectat					
P750-VV02	m2	S07 LAMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE		1,000	x	22,06980	=	22,06980
			Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de polièster, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.					
P43N1-VV01	m2	E06 SUBESTRUCTURA DE FUSTA		1,000	x	68,73476	=	68,73476
			Formació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotreatat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0.					
P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols		9,770	x	3,15532	=	30,82748
				Subtotal:		360,19009		360,19009
				COST DIRECTE				360,19009
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		18,00950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				378,19959

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

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

P-63	P43N1-VO06	m2	MÒDUL A OPAC cantonada	Rend.: 1,000	378,20	€
------	------------	----	------------------------	--------------	--------	---

Subministrant i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana per la conformació de les cantonades còncaves i convexes, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions d'amplada variables, segons ubicació i plànols d'arquitectura, dimensions aproximades des de 1800mm a 2500mm d'amplada, i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La cantonada es conformarà amb la unió de dos o més mòduls, i seguirà els criteris generals de fixació i muntatge que els mòduls individuals. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercle perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exteriors d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P43N1-VV01	m2	E06 SUBESTRUCTURA DE FUSTA	1,000	x	68,73476	=	68,73476	
			Formació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distancia màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratcat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0.						
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	9,770	x	3,15532	=	30,82748	
	P750-VV02	m2	S07 LAMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE	1,000	x	22,06980	=	22,06980	
			Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de polièster, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.						
	P7C11-VLC	m2	A03 PANELL CEL·LULOSA	1,000	x	19,36228	=	19,36228	
			Aïllament en reblert de cambres de gruix 15 cm, 3,75 m2·K/W de resistència tèrmica, amb fibres de						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7J3-VV04	m	cel·lulosa de densitat 50 a 60 kg/m3, injectat S08 BANDA AUTOEXPANSIVA	3,290	x	0,69248	=	2,27826
	P83E8-VV03	m2	Formació de junt amb banda de polietilè expandit, de 10 mm de gruix i 5 cm d'amplària R11 FAÇANA VENTILADA PENLL GRANULAT VIDRE EXPANDIT + ACABAT	1,000	x	157,87907	=	157,87907
			Revestiment per a la formació de façana ventilada, de la marca STO model StoVentec o equivalent, conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues.					
			Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.					
	P865-ADF6	m2	R09 TAULER OSB	2,000	x	29,51922	=	59,03844
			Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical					
			Subtotal:					360,19009
			COST DIRECTE					360,19009
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,00950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					378,19959

P-64	P43N1-VO07	m2	MÒDUL B VISIÓ	Rend.: 1,000			310,92	€
			Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus B de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb xapa de alumini tipus niu d'abella, amb previsió per la inclusió de una finestra (descrita en una altra partida). Mòdul de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm, amb la previsió de forat per finestra de dimensions					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>aproximades de 1400x2650mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.</p> <p>Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.</p> <p>Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P750-VV02	m2	S07 LAMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE	1,000	x	22,06980	=	22,06980
			Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de polièster, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.					
	P8360-VV05	m2	R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI	1,000	x	93,80320	=	93,80320
			Revestiment per a formació de façana ventilada conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nuci metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.					
			Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.					
	P865-ADF6	m2	R09 TAULER OSB	2,000	x	29,51922	=	59,03844
			Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical					
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	9,770	x	3,15532	=	30,82748
	P43N1-VV01	m2	E06 SUBESTRUCTURA DE FUSTA	1,000	x	68,73476	=	68,73476
			Formació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7C11-VLC	m2	B-s3,d0. A03 PANELL CEL·LULOSA	1,000	x	19,36228	=	19,36228
	P7J3-VV04	m	Aïllament en reblert de cambres de gruix 15 cm, 3,75 m2·K/W de resistència tèrmica, amb fibres de cel·lulosa de densitat 50 a 60 kg/m3, injectat S08 BANDA AUTOEXPANSIVA	3,290	x	0,69248	=	2,27826
			Formació de junt amb banda de polietilè expandit, de 10 mm de gruix i 5 cm d'amplària					
				Subtotal:				296,11422
								296,11422
			COST DIRECTE					296,11422
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			14,80571
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					310,91993

P43N1-VV01	m2	E06 SUBESTRUCTURA DE FUSTA	Rend.: 1,000			72,17	€
		Formació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distancia màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0.					
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 30,41000	=	16,72550
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x 26,12000	=	19,59000
				Subtotal:		36,31550	36,31550
Materials							
	B439-VV01	m3	Perfil de fusta per estructura d'entramat lleuger de pi vermell o pi radiata, treballada al taller i amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0	0,0269	x 1.040,29000	=	27,98380
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x 3,69000	=	3,69000
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,1085	x 1,85000	=	0,20073
				Subtotal:		31,87453	31,87453

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,54473
COST DIRECTE							68,73476
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		3,43674
COST EXECUCIÓ MATERIAL							72,17150
P-65	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,15	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	29,90000 =	0,53820	
				Subtotal:		0,79940	0,79940
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x	2,89000 =	0,05202	
				Subtotal:		0,05202	0,05202
Materials							
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,18000 =	1,18000	
				Subtotal:		1,18000	1,18000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01999
COST DIRECTE							2,05141
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,10257
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,15398
P443-FHUH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		2,32	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R x	29,90000 =	0,59800	
				Subtotal:		0,85920	0,85920
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R x	2,89000 =	0,05780	
				Subtotal:		0,05780	0,05780
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,27000	=	1,27000
						Subtotal:		1,27000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,02148
			COST DIRECTE					2,20848
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,11042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,31890
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				3,31 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344
						Subtotal:		0,67836
								0,67836
Materials								
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,46000	=	2,46000
						Subtotal:		2,46000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,01696
			COST DIRECTE					3,15532
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,15777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,31308
P-66	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				2,38 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,90000	=	0,44850
						Subtotal:		0,84030
								0,84030
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,89000	=	0,04335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,04335	0,04335
Materials							
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,36000 =	1,36000
				Subtotal:		1,36000	1,36000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02101
			COST DIRECTE				2,26466
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,11323
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,37789

P-67	P446-VO02	m2	E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions	Rend.: 1,000	35,11	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continus per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.

Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
normativa vigent.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1224	/R x	26,12000	=	3,19709	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1224	/R x	30,41000	=	3,72218	
				Subtotal:				6,91927	6,91927
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	10,200	x	2,46000	=	25,09200	
				Subtotal:				25,09200	25,09200
Partides d'obra									
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	0,040	x	31,28859	=	1,25154	
				Subtotal:				1,25154	1,25154
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,17298
				COST DIRECTE					33,43579
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,67179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,10758

P-68	P446-VO03	kg	E13 PERFIL D'ACER CONTINU SUPORT MÒDUL	Rend.: 1,000	3,52	€
------	-----------	----	--	--------------	------	---

Subministrament i col·locació de perfil angular continu d'acer galvanitzat per a suport de mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: angular de mides aproximades 200x170x12mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al cantell de l'estructura de forjats de formigó portant, a través de fixacions mecàniques. Una vegada fixat aquest perfil al forjat, els mòduls es recolzaran sobre aquest i es corregiran les alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 36,3Kg/m². El perfil estarà fabricat amb totes les perforacions i encaixos necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.

Inclou falques o suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè entre el perfil d'acer i el

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>forjat de formigó. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344	
				Subtotal:				0,67836	0,67836
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,46000	=	2,46000	
				Subtotal:				2,46000	2,46000
Partides d'obra									
	P7Z4-DP4E	m2	Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm	0,0052	x	38,10765	=	0,19816	
				Subtotal:				0,19816	0,19816
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,01696
				COST DIRECTE					3,35348
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,16767
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,52115

P-69	P446-VO04	kg	E23 PERFIL D'ACER SUP i INF SUBJECCIÓ MÒDUL	Render.: 1,000	3,31	€
<p>Subministrant i col·locació de perfils angulars puntuals d'acer galvanitzat per fixar superior i inferiorment els mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 170x100x8mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al forjat de formigó portant i per l'altra als mòduls, a través de fixacions mecàniques. Es col·locaran un mínim de 4 peces per mòdul, dos en la cara superior del forjat per fixar el mòdul i garantir alineacions, i dos per la cara</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>inferior del forjar com element antibolcada i per garantir alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 17,5Kg/m². Els perfils estaran fabricats amb totes les perforacions i encaixos realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils si calen i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344	
						Subtotal:		0,67836	0,67836
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,46000	=	2,46000	
						Subtotal:		2,46000	2,46000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,01696
			COST DIRECTE						3,15532
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,15777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,31308
P-70	P446-VO05	m2	PERFILS SUPORT XAPA GRECADA PERFORADA	Rend.:	1,000			111,66	€
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada microperforada a planta baixa a les zones d'instal·lacions. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 800mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>extrems a l'estructura portant de formigó, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 31,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,379	/R x	30,41000	=	11,52539
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,379	/R x	26,12000	=	9,89948
				Subtotal:			21,42487	21,42487
Materials								
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	31,600	x	2,46000	=	77,73600
				Subtotal:			77,73600	77,73600
Partides d'obra								
	P7Z4-DP4E	m2	Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm	0,1744	x	38,10765	=	6,64597
				Subtotal:			6,64597	6,64597
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,53562
				COST DIRECTE				106,34246
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,31712
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,65958

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

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

P-71	P446-VS02	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT PRINCIPAL LLUERNARI	Rend.: 1,000 134,63 €
------	-----------	----	--	-----------------------

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de lluernari. Subestructura principal en la direcció de la pendent del lluernari. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 300x100x7mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer o soldats. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 32,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4704	/R x	26,12000 =	12,28685
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4704	/R x	30,41000 =	14,30486
				Subtotal:		26,59171	26,59171
Materials							
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	32,900	x	2,46000 =	80,93400
				Subtotal:		80,93400	80,93400
Partides d'obra							
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	0,640	x	31,28859 =	20,02470
				Subtotal:		20,02470	20,02470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,66479
			COST DIRECTE	128,21520
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				6,41076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	134,62596

P-72	P446-VS03	m2	E05 PERFILS SUBSTRUCT SECUNDARIA LLUERNARI	Rend.: 1,000	12,89	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de mur cortina superposat per la formació de lluernari. Subestructura secundària en forma de retícula, de 1660mm en la direcció perpendicular de la pendent, y 3150mm en la direcció de la pendent. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants i travessers formats per tubs de 50x50x3mm, segons plans d'arquitectura, fixats o soldats en els seus extrems a l'estructura d'acer. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 2,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0348 /R x	26,12000 =	0,90898
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0348 /R x	30,41000 =	1,05827
			Subtotal:		1,96725	1,96725
Materials						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,900 x	2,46000 =	7,13400
			Subtotal:		7,13400	7,13400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	0,100	x	31,28859	=	3,12886	
						Subtotal:		3,12886	3,12886
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04918
						COST DIRECTE			12,27929
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,61396
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,89326

P-73	P446-VS04	m2	E05 PERFIL SUPORT XAPA coberta instal·lacions	Rend.: 1,000	69.90	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada perforada a planta coberta a les zones d'instal·lacions, per ocultar la maquinària. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó i d'acer, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 19,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2352	/R x 30,41000 =	7,15243	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2352	/R x 26,12000 =	6,14342	
				Subtotal:		13,29585	13,29585
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	19,600	x	2,46000	=	48,21600
						Subtotal:		48,21600
								48,21600
Partides d'obra								
	P89C-393Q	m2	Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	0,151	x	31,28859	=	4,72458
						Subtotal:		4,72458
								4,72458
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,33240
			COST DIRECTE					66,56883
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	3,32844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					69,89727

P-74	P44C-ZDP1N	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques i soldadura segons especificacions de projecte. S'inclou: - Pintat de les soldadures amb una capa de 100micres de gruix amb pintures riques en zenc (mínim un 92% de partícules de zinc per tal de garantir una protecció catòdica), aplicat de forma manual amb tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta aplicació, previa neteja de la zona fins aconseguir un grau de preparació de la superfície Sa 2(1/2). - El gruix del galvanitzat ha de garantir una protecció mínima per a un ambient del tipus "C3" alt, segons UNE EN ISO 14713 i prescripcions de la Norma EAE. A aquest efecte, i segons el gruix de la peça a tractar, s'haurà de disposar d'un mínim de 55 micres (505gr/m2) per a gruixos d'acer de fins a 6mm, i de mínim 70 micres (610gr/m2) per a gruixos superiors a 6mm. En qualsevol cas, abans del procés de galvanització serà necessari entregar a la D.F la documentació necessària del procés a dur a terme.	Rend.: 1,000				3,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,90000	=	0,44850	
						Subtotal:		0,84030	0,84030
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,89000	=	0,04335	
						Subtotal:		0,04335	0,04335
Materials									
	B44Z-Z0LY7	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en	1,000	x	2,45000	=	2,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
calent.									
				Subtotal:		2,45000		2,45000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,02101	
				COST DIRECTE		3,35466			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,16773	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,52239			
P-75	P4510-LQ46	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		197,96		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,440	/R x	24,55000	=	35,35200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,690	/R x	29,42000	=	49,71980	
				Subtotal:		85,07180		85,07180	
Materials									
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	96,51000	=	101,33550	
				Subtotal:		101,33550		101,33550	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	2,12680	
				COST DIRECTE		188,53410			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,42670	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,96080			
P-76	P4520-VR94	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		159,73		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x	29,42000	=	7,41384	
	A0D-0007	h	Manobre	1,008	/R x	24,55000	=	24,74640	
				Subtotal:		32,16024		32,16024	
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	142,59000	=	17,82375	
				Subtotal:		17,82375		17,82375	
Materials									
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050	x	96,51000	=	101,33550	
				Subtotal:		101,33550		101,33550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,80401
				COST DIRECTE			152,12350
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,60617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,72967
P-77	P4537-U12K	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			153,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x	29,42000 =	10,06164	
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x	24,55000 =	33,58440	
				Subtotal:		43,64604	43,64604
Materials							
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,050 x	96,51000 =	101,33550	
				Subtotal:		101,33550	101,33550
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,09115
				COST DIRECTE			146,07269
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,30363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,37633
	P4599-I9W7	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			142,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294 /R x	29,42000 =	8,64948	
	A0D-0007	h	Manobre	1,176 /R x	24,55000 =	28,87080	
				Subtotal:		37,52028	37,52028
Materials							
	B06F2-I1VY	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	92,94000 =	97,58700	
				Subtotal:		97,58700	97,58700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,93801
				COST DIRECTE			136,04529
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,80226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,84755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4599-JN1C	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		127,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x	29,42000 =	2,11824	
	A0D-0007	h	Manobre	0,288 /R x	24,55000 =	7,07040	
				Subtotal:		9,18864	9,18864
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	142,59000 =	17,11080	
				Subtotal:		17,11080	17,11080
Materials							
	B06F2-I5QJ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 x	90,01000 =	94,51050	
				Subtotal:		94,51050	94,51050
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22972
				COST DIRECTE			121,03966
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,05198
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,09164
P4599-KI57	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000		125,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,288 /R x	24,55000 =	7,07040	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x	29,42000 =	2,11824	
				Subtotal:		9,18864	9,18864
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	142,59000 =	17,11080	
				Subtotal:		17,11080	17,11080
Materials							
	B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	88,91000 =	93,35550	
				Subtotal:		93,35550	93,35550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22972
				COST DIRECTE			119,88466
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,99423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,87889
P-78	P45C1-10CQL	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Inclòs graonat.	Rend.: 1,000			133,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,984 /R x	24,55000 =	24,15720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246 /R x	29,42000 =	7,23732	
				Subtotal:		31,39452	31,39452
Materials							
	B06F2-JU64	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	93,25000 =	95,11500	
				Subtotal:		95,11500	95,11500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,78486
				COST DIRECTE			127,29438
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,36472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,65910
P-79	P45C1-1Z0CQ8	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			134,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,904 /R x	24,55000 =	22,19320	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,226 /R x	29,42000 =	6,64892	
				Subtotal:		28,84212	28,84212
Materials							
	B06F2-IF19	m3	Formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,020 x	96,51000 =	98,44020	
				Subtotal:		98,44020	98,44020
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72105
				COST DIRECTE			128,00337
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,40017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,40354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-80	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000		22,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		8,82600	8,82600
Materials							
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800 x	15,48000 =	12,38400	
				Subtotal:		12,38400	12,38400
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22065
				COST DIRECTE			21,43065
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,07153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,50218
P-81	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades	Rend.: 1,000		24,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,510 /R x	29,42000 =	15,00420	
				Subtotal:		15,00420	15,00420
Materials							
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200 x	6,83000 =	8,19600	
				Subtotal:		8,19600	8,19600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37511
				COST DIRECTE			23,57531
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,17877
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,75407
P-82	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	Rend.: 1,000		7,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	
				Subtotal:		4,41300	4,41300
Materials							
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,200 x	1,02000 =	2,24400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,24400		2,24400
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,15446
				COST DIRECTE			6,81146
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,34057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,15203
P-83	P4A3-3SOB	u	Ancoratge cec semiadherent de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	Rend.: 1,000		60,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,166 /R x	24,55000 =	4,07530	
				Subtotal:		4,07530	4,07530
Materials							
	B4A0-0CSV	u	Ancoratge de tipus cec de planxa d'acer semiadherent, per a tesats de 1000 kN com a màxim	1,000 x	53,79000 =	53,79000	
				Subtotal:		53,79000	53,79000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,10188
				COST DIRECTE			57,96718
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,89836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,86554
P-84	P4A3-3SPV	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat	Rend.: 1,000		90,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330 /R x	24,55000 =	8,10150	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,085 /R x	29,42000 =	2,50070	
				Subtotal:		10,60220	10,60220
Materials							
	B4A0-0CT6	u	Ancoratge de tipus actiu de planxa d'acer, per a tesats de 1000 kN com a màxim	1,000 x	75,01000 =	75,01000	
				Subtotal:		75,01000	75,01000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26506
				COST DIRECTE			85,87726
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,29386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,17112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-85	P4A4-ZHBI6	m	Beina corrugada plàstica, de 20 mm de diàmetre i 1 mm de gruix fixada amb filferros i suports d'acer corrugat, per a lloses postesades	Rend.: 1,000		3,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020 /R x	29,42000 =	0,58840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	24,55000 =	1,47300	
				Subtotal:		2,06140	2,06140
Materials							
	B4A2-H6V8	m	Beina corrugada plàstica, de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix, per a lloses postesades	1,050 x	0,47000 =	0,49350	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,100 x	0,81000 =	0,89100	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,075 x	1,76000 =	0,13200	
				Subtotal:		1,51650	1,51650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03092
				COST DIRECTE			3,60882
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,78926
P-86	P4A5-3SIG	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 50 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	Rend.: 1,000		4,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,040 /R x	26,12000 =	1,04480	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,050 /R x	29,42000 =	1,47100	
				Subtotal:		2,51580	2,51580
Materials							
	B4A1-0D5M	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 50 mm de diàmetre i 0,3 mm	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,075 x	1,76000 =	0,13200	
				Subtotal:		1,61200	1,61200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,06290
				COST DIRECTE			4,19070
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,20953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,40023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	P4A9-9K1D	kg	Cordó per a armadures actives d'acer, Y 1860 S7, de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats en beines de >= 14 m de llargària, per a lloses postesades	Rend.: 1,000		1,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,024 /R x	24,55000 =	0,58920	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,008 /R x	29,42000 =	0,23536	
				Subtotal:		0,82456	0,82456
Materials							
	B0B2-1073	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	1,000 x	0,76000 =	0,76000	
				Subtotal:		0,76000	0,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01237
				COST DIRECTE			1,59693
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,67677
P-88	P4AB-52YS	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 1000 kN de força	Rend.: 1,000		1,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,018 /R x	24,55000 =	0,44190	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,009 /R x	29,42000 =	0,26478	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,009 /R x	25,38000 =	0,22842	
				Subtotal:		0,93510	0,93510
Maquinària							
	C180-006R	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 1000 kN	0,009 /R x	24,81000 =	0,22329	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,009 /R x	55,18000 =	0,49662	
				Subtotal:		0,71991	0,71991
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02338
				COST DIRECTE			1,67839
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,76231
P-89	P4AE-3HLK	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		2,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,015 /R x	25,38000 =	0,38070	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	24,55000 =	1,47300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,85370	1,85370
Maquinària								
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,015	/R x	14,15000	=	0,21225
	C112-005O	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,015	/R x	2,27000	=	0,03405
	C180-006P	h	Equip per a injecció de beurada	0,015	/R x	13,35000	=	0,20025
				Subtotal:			0,44655	0,44655
Materials								
	B052-HJZS	l	Beurada de ciment per a injectar	1,150	x	0,39000	=	0,44850
				Subtotal:			0,44850	0,44850
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,04634
				COST DIRECTE				2,79509
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,13975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,93485
P-90	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000				11,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	25,38000	=	4,06080
				Subtotal:			7,73830	7,73830
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x	3,59000	=	0,57440
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,33000	=	0,16625
				Subtotal:			0,74065	0,74065
Materials								
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	0,81000	=	0,57510
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	18,53000	=	1,85300
				Subtotal:			2,42810	2,42810
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11607
				COST DIRECTE				11,02312
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,55116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,57428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000		10,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140 /R x	25,38000 =	3,55320	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	29,42000 =	3,67750	
				Subtotal:		7,23070	7,23070
Maquinària							
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,33000 =	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,140 /R x	3,59000 =	0,50260	
				Subtotal:		0,66885	0,66885
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4928 x	0,81000 =	0,39917	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,085 x	18,53000 =	1,57505	
				Subtotal:		1,97422	1,97422
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10846
				COST DIRECTE			9,98223
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,49911
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,48134
P-92	P4B0-Z608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000		55,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,660 /R x	25,38000 =	16,75080	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,375 /R x	29,42000 =	11,03250	
				Subtotal:		27,78330	27,78330
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,660 /R x	3,59000 =	2,36940	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,375 /R x	1,33000 =	0,49875	
				Subtotal:		2,86815	2,86815
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	12,960 x	0,81000 =	10,49760	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,600 x	18,53000 =	11,11800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		21,61560	21,61560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41675
				COST DIRECTE			52,68380
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,63419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,31799
P-93	P4B0-Z608Z	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000		59,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	29,42000 =	13,23900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,750 /R x	25,38000 =	19,03500	
				Subtotal:		32,27400	32,27400
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,750 /R x	3,59000 =	2,69250	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,450 /R x	1,33000 =	0,59850	
				Subtotal:		3,29100	3,29100
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	25,200 x	0,81000 =	20,41200	
				Subtotal:		20,41200	20,41200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48411
				COST DIRECTE			56,46111
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,82306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,28417
P-94	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	29,42000 =	0,29420	
				Subtotal:		0,55540	0,55540
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,009 x	1,76000 =	0,01584	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,14893 =	1,14893	
				Subtotal:		1,16477	1,16477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00833
				COST DIRECTE				1,72850
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,81493
P-95	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			1,88 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000 =	0,35304	
				Subtotal:			0,61424	0,61424
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	1,76000 =	0,02112	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14893 =	1,14893	
				Subtotal:			1,17005	1,17005
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00921
				COST DIRECTE				1,79350
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08968
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88318
P-96	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			1,88 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000 =	0,29420	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344	
				Subtotal:			0,60764	0,60764
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	1,76000 =	0,02112	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14893 =	1,14893	
				Subtotal:			1,17005	1,17005
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00911
				COST DIRECTE				1,78680
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,08934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,87614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-97	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			1,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 29,42000 =	0,20594		
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 26,12000 =	0,18284		
				Subtotal:		0,38878		0,38878
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x 1,76000 =	0,00880		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,14893 =	1,14893		
				Subtotal:		1,15773		1,15773
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00583
				COST DIRECTE				1,55234
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,07762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,62996
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			1,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 29,42000 =	0,29420		
				Subtotal:		0,55540		0,55540
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x 1,76000 =	0,01760		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,14893 =	1,14893		
				Subtotal:		1,16653		1,16653
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00833
				COST DIRECTE				1,73026
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,08651
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,81677
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.:	1,000			3,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	29,42000	=	0,52956
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	26,12000	=	0,47016
Subtotal:								0,99972
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	1,76000	=	0,02112
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,63000	=	1,95600
Subtotal:								1,97712
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,01500
COST DIRECTE								2,99184
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	0,14959
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,14143

P4BJ-D9PE	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	6,41	€
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	29,42000 =	0,88260
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	26,12000 =	0,78360
Subtotal:						1,66620
Materials						
	B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	3,65000 =	4,38000
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,020 x	1,76000 =	0,03520
Subtotal:						4,41520
DESPESES AUXILIARS						
COST DIRECTE						
DESPESES INDIRECTES						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						

P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	5,53	€
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x	26,12000 =	0,78360
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	29,42000 =	0,88260
Subtotal:						1,66620
Materials						
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	2,95000 =	3,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,020	x	1,76000	=	0,03520	
						Subtotal:		3,57520	
								3,57520	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02499	
			COST DIRECTE					5,26639	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,26332	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,52971	
P-98	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000				26,85 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000	=	11,04750	
						Subtotal:		24,28650	24,28650
	Materials								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	29,32000	=	0,17592	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,04484	x	1,50000	=	0,06726	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25004	x	0,35000	=	0,43751	
						Subtotal:		0,68069	0,68069
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,60716
			COST DIRECTE						25,57435
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,27872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,85307
P-99	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	Rend.: 1,000				43,78 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	29,42000	=	17,65200	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
						Subtotal:		33,32400	33,32400
	Materials								
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	1,99000	=	0,39800	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,35000	=	0,41965	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,03021	x	29,32000	=	0,88576	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	3,77000	=	4,33550	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x	1,50000	=	0,23700	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,52000	=	0,20160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,53345	7,53345
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,83310
				COST DIRECTE			41,69055
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,08453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,77508
P-100	P4D6-3UFV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 5 m	Rend.: 1,000		61,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,900 /R x	26,12000 =	23,50800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,900 /R x	29,42000 =	26,47800	
				Subtotal:		49,98600	49,98600
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,35000 =	0,41965	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080 x	2,52000 =	0,20160	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200 x	1,99000 =	0,39800	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150 x	3,77000 =	4,33550	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003 x	351,98000 =	1,05594	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,03021 x	29,32000 =	0,88576	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158 x	1,50000 =	0,23700	
				Subtotal:		7,53345	7,53345
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,24965
				COST DIRECTE			58,76910
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,93846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,70756
P-101	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		45,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690 /R x	26,12000 =	18,02280	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690 /R x	29,42000 =	20,29980	
				Subtotal:		38,32260	38,32260
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,35000 =	0,34650	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040 x	2,52000 =	0,10080	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,88000 =	2,06800	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511 x	29,32000 =	0,44303	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	351,98000	=	0,70396
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900
Subtotal:								3,82129
								3,82129
DESPESES AUXILIARS				2,50	%			0,95807
COST DIRECTE								43,10196
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			2,15510
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,25705

P-102	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				69,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	26,12000	=	21,02660	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	29,42000	=	27,06640	
				Subtotal:				48,09300	48,09300
Materials									
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,27000	=	12,96050	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=	0,34650	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x	29,32000	=	0,44303	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	351,98000	=	0,70396	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,52000	=	0,15120	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900	
				Subtotal:				16,83219	16,83219
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,20233
				COST DIRECTE					66,12752
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,30638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					69,43389

P-103	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. Síncou la formació de graonat.	Rend.: 1,000				90,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,150	/R x	26,12000	=	30,03800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,265	/R x	29,42000	=	37,21630	
Subtotal:								67,25430	67,25430
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	2,52000	=	0,15120
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,50000	=	0,15900
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	351,98000	=	1,40792
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	29,32000	=	0,44273
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	11,27000	=	12,96050
Subtotal:								17,64365
DESPESES AUXILIARS								1,68136
COST DIRECTE								86,57931
DESPESES INDIRECTES								4,32897
COST EXECUCIÓ MATERIAL								90,90827

P-104	P4DG-3XT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist.	Rend.: 1,000				37,37	€
--------------	------------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,550 /R x	29,42000 =	16,18100
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	26,12000 =	14,36600
Subtotal:					30,54700	30,54700
Materials						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007 x	1,50000 =	0,15105
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090 x	0,35000 =	0,73150
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	29,32000 =	0,29613
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	1,0815 x	2,24000 =	2,42256
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x	2,52000 =	0,25200
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x	0,30000 =	0,30000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	12,22000 =	0,12342
Subtotal:					4,27666	4,27666
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,76368
COST DIRECTE						35,58734
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	1,77937
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,36670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000		33,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	26,12000 =	14,36600	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	29,42000 =	13,23900	
				Subtotal:		27,60500	27,60500
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x	2,52000 =	0,25200	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	29,32000 =	0,32252	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200 x	2,01000 =	2,41200	
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	12,22000 =	0,13442	
				Subtotal:		3,32094	3,32094
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,69013
				COST DIRECTE			31,61607
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,58080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,19687
P-106	P4DH-DQGL	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	Rend.: 1,000		15,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials							
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100 x	2,52000 =	0,25200	
	B0DF5-0EU	m2	Motlle circular de lamel·les metàl·liques, per a encofrar pilars 80 cm i fins a 10 m d'alçària, per a 50 usos	1,200 x	2,15000 =	2,58000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	12,22000 =	0,13442	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	29,32000 =	0,32252	
				Subtotal:		3,28894	3,28894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,27770
				COST DIRECTE			14,67464
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,73373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,40837

P-107	P4DH-DQJE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000			144,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,205	/R x 26,12000 =	5,35460		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,205	/R x 29,42000 =	6,03110		
				Subtotal:		11,38570	11,38570	
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x 12,22000 =	0,13442		
	B0DF3-0ER	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 50 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	1,200	x 101,91000 =	122,29200		
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x 29,32000 =	0,32252		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x 351,98000 =	1,05594		
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x 0,35000 =	0,38500		
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x 1,99000 =	0,39800		
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x 1,50000 =	0,01500		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x 2,52000 =	1,26000		
				Subtotal:		125,86288	125,86288	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,28464	
				COST DIRECTE			137,53322	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,87666	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,40988	

P-108	P4DH-DQJX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 60cm/65cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000			170,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,205	/R x 26,12000 =	5,35460		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,205	/R x 29,42000 =	6,03110		
				Subtotal:		11,38570	11,38570	
Materials								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x 29,32000 =	0,32252		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x 2,52000 =	1,26000		
	B0DF3-0ER	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 60 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	1,200	x 122,29000 =	146,74800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x	0,35000	=	0,38500
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,50000	=	0,01500
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	1,99000	=	0,39800
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594
				Subtotal:				150,31888
								150,31888
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,28464
				COST DIRECTE				161,98922
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	8,09946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,08868

P-109	P4DH-DQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 70cm/75cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000				195,77	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,205	/R x	29,42000	=	6,03110	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,205	/R x	26,12000	=	5,35460	
				Subtotal:				11,38570	11,38570
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x	2,52000	=	1,26000	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	1,99000	=	0,39800	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x	0,35000	=	0,38500	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	29,32000	=	0,32252	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442	
	B0DF3-0ER	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars 70 cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	1,200	x	142,67000	=	171,20400	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,50000	=	0,01500	
				Subtotal:				174,77488	174,77488
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,28464
				COST DIRECTE					186,44522
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		9,32226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					195,76748

P-110	P4DH-ZQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000				33,20	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550	/R x	26,12000	=	14,36600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900
						Subtotal:		27,60500
								27,60500
Materials								
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200	x	2,01000	=	2,41200
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	29,32000	=	0,32252
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,20000	=	0,20000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,52000	=	0,25200
						Subtotal:		3,32094
								3,32094
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,69013
			COST DIRECTE					31,61607
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,58080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,19687
P-111	P4DH-ZDQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist, d'una alçària fins a 5 m.	Rend.: 1,000				195,77 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,205	/R x	29,42000	=	6,03110
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,205	/R x	26,12000	=	5,35460
						Subtotal:		11,38570
								11,38570
Materials								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	29,32000	=	0,32252
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100	x	0,35000	=	0,38500
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	1,99000	=	0,39800
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	351,98000	=	1,05594
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	12,22000	=	0,13442
	B0DF3-ZER	m2	Motlle circular de fusta encadellada, per a encofrat de pilars fins a 90cm i fins a 5 m d'alçària, per a 15 usos	1,200	x	142,67000	=	171,20400
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,500	x	2,52000	=	1,26000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,50000	=	0,01500
						Subtotal:		174,77488
								174,77488
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,28464
			COST DIRECTE					186,44522
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	9,32226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					195,76748

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4E0-DAVK	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		1,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	29,42000 =	0,29420	
				Subtotal:		0,29420	0,29420
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005 x	1,76000 =	0,00880	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,14893 =	1,14893	
				Subtotal:		1,15773	1,15773
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00441
				COST DIRECTE			1,45634
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52916
P4E2-DWXX	m3		Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	Rend.: 1,000		154,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	24,55000 =	39,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:		51,04800	51,04800
Materials							
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050 x	90,60678 =	95,13712	
				Subtotal:		95,13712	95,13712
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,76572
				COST DIRECTE			146,95084
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,34754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,29838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4E2-MFTB	m3		Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000		148,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	24,55000 =	39,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:		51,04800	51,04800
Materials							
	B06F2-I3LU	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	85,49000 =	89,76450	
				Subtotal:		89,76450	89,76450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,76572
				COST DIRECTE			141,57822
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,07891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,65713
P-112	P4E4-F012	m2	F12 MURET BLOC FORMIGÓ ARMAT	Rend.: 1,000		41,79	€
				Formació de barana de coberta executada el primer tram amb mur de 15 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. (per a rebre minvell) i la resta amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. S'inclou el massissat amb formigó HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura. S'inclou també el tapat de la part del bloc de 20 cm que sobresurt del bloc de 15 cm a l'hora de formigonar. Criteri d'amidament: m2 de barana realment executat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	0,700 x	36,59764 =	25,61835	
	P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	0,300 x	32,37723 =	9,71317	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,020	x	146,95084	=	2,93902
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,45634	=	1,52916
				Subtotal:				39,79970
								39,79970
				COST DIRECTE				39,79970
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,98999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,78969

P-113	P4E4-Z59V	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000		50,14	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4E2-MFTB	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment	0,030	x	141,57822	=	4,24735
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,45634	=	1,52916
	P4E5-DKMP	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	41,97965	=	41,97965
				Subtotal:				47,75616
								47,75616
				COST DIRECTE				47,75616
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,38781
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,14397

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4E5-DKML	m2		Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		34,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	24,55000 =	5,40100	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x	29,42000 =	12,94480	
				Subtotal:		18,34580	18,34580
Materials							
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905 x	0,97000 =	11,82479	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01116 x	148,41114 =	1,65627	
				Subtotal:		13,48106	13,48106
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,55037
				COST DIRECTE			32,37723
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,61886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,99610
P4E5-DKMN	m2		Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		38,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	29,42000 =	14,12160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	24,55000 =	5,89200	
				Subtotal:		20,01360	20,01360
Materials							
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905 x	1,13000 =	13,77527	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488 x	148,41114 =	2,20836	
				Subtotal:		15,98363	15,98363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,60041
				COST DIRECTE				36,59764
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,82988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,42752
P4E5-DKMP	m2		Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000			44,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	24,55000 =	6,38300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	29,42000 =	15,29840	
				Subtotal:			21,68140	21,68140
Materials								
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,1905	x	1,34000 =	16,33527	
	B07F-0LSZ	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02232	x	148,41114 =	3,31254	
				Subtotal:			19,64781	19,64781
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,65044
				COST DIRECTE				41,97965
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,09898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,07863
P-114	P4FG-EDHM	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 4 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000			496,28	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,900	/R x	24,55000 =	95,74500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,800	/R x	29,42000 =	229,47600	
				Subtotal:			325,22100	325,22100
Materials								
	B0F15-06MZ	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	414,68254	x	0,29000 =	120,25794	
	B07G-0MQR	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de	0,20708	x	91,95600 =	19,04225	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	
			Subtotal:	139,30019
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	8,13053
			COST DIRECTE	472,65172
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	23,63259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	496,28430

P-115	P4L5-ZMBC2	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	56,31	€
--------------	-------------------	-----------	---	---------------------	--------------	----------

Partides d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	27,46979	=	27,46979	
P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	5,26639	=	5,26639	
P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,450	x	1,73026	=	7,69966	
P4599-I9W7	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	0,097	x	136,04529	=	13,19639	
			Subtotal:				53,63223	53,63223
			COST DIRECTE					53,63223
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %					2,68161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,31384

P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000	28,84	€
------------------	-----------	---	---------------------	--------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880
Subtotal:								9,79920
Materials								
	B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	1,020	x	17,18000	=	17,52360
Subtotal:								17,52360
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,14699
COST DIRECTE								27,46979
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,37349
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,84328
P-116	P4S4-HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	Rend.: 1,000				222,71
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,100	/R x	29,42000	=	61,78200
	A0D-0007	h	Manobre	2,100	/R x	24,55000	=	51,55500
Subtotal:								113,33700
Maquinària								
	C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	0,200	/R x	4,78000	=	0,95600
Subtotal:								0,95600
Materials								
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,725	x	8,31000	=	6,02475
	B4S2-H65I	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes	1,100	x	76,78000	=	84,45800
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,250	x	17,99000	=	4,49750
Subtotal:								94,98025
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	2,83343
COST DIRECTE								212,10668
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	10,60533
COST EXECUCIÓ MATERIAL								222,71201

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	P4S4-ZBR8	m3	Recrescut del gruix del pilar de formigó armat amb formigó formigó HA-35/B/10/XC3, col·locat manualment des del sostre de la planta superior mitjançant forat a s'ostre fet previament.	Rend.: 1,000		218,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,700 /R x	29,42000 =	50,01400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,700 /R x	25,38000 =	43,14600	
				Subtotal:		93,16000	93,16000
Maquinària							
	C20O-00DR	h	Vibrador d'agulla	0,500 /R x	1,23000 =	0,61500	
				Subtotal:		0,61500	0,61500
Materials							
	B06F2-IF1J	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,200 x	93,25000 =	111,90000	
				Subtotal:		111,90000	111,90000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,32900
				COST DIRECTE			208,00400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,40020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			218,40420
P-118	P4Z0-Z61TF	u	Ancoratge amb tac químic d'acer inoxidable de 27 mm de diàmetre i 300 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó	Rend.: 1,000		55,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		8,82600	8,82600
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,080 /R x	3,59000 =	0,28720	
				Subtotal:		0,28720	0,28720
Materials							
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,500 x	29,28000 =	43,92000	
				Subtotal:		43,92000	43,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13239
				COST DIRECTE			53,16559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,65828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,82387

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	1,59	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,018 /R x	29,42000 =	0,52956	
				Subtotal:		0,52956	0,52956
Materials							
	B4Z0-0LO2	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,050 x	0,93000 =	0,97650	
				Subtotal:		0,97650	0,97650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00794
				COST DIRECTE			1,51400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,58970
P-119	P4Z8-73EZ	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat	Rend.: 1,000	76,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		5,88400	5,88400
Materials							
	B4Z4-1K9H	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball	1,000 x	63,90000 =	63,90000	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,304 x	1,15943 =	2,67133	
				Subtotal:		66,57133	66,57133
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08826
				COST DIRECTE			72,54359
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,62718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,17077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	P510-VO02	m2	<p>COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - ZONA 4</p> <p>Formació de conjunt de coberta invertida transitable, composta per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base de polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que porti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster	<p>Rend.: 1,000</p> <p>151,63 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir	
			- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	
			- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.	
			- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	
			- Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm, classe 3 lliscament	
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA	1,200	x	24,28569	=	29,14283	
Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PD5J-F020	m2	350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir F20 LAMINA DRENANT NODULAR	1,200	x	8,70969	= 10,45163
	P7C25-DD7	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	16,64713	= 16,64713
	P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,200	x	7,32369	= 8,78843
	P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	1,200	x	5,03569	= 6,04283
	P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUERA Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassolletes d'entrega a baixants, reforç en la	1,200	x	15,98400	= 19,18080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-121	P510-VO05	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT	Rend.: 1,000	102,29	€
<p>Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. 						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments</p> <p>- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que porti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.</p> <p>- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir</p> <p>- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir</p> <p>- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb mitjans manuals</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUREA	1,200	x	15,98400	=	19,18080
			Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.					
	PR31-8RY7	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,120	x	155,21657	=	18,62599
	P7B1-6Q5F	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir	1,200	x	7,23569	=	8,68283
	P5Z20-F016	m2	F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	1,000	x	14,75244	=	14,75244
			Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments					
	P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=	19,52938
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	16,64713	=	16,64713
					Subtotal:			97,41857
								97,41857
			COST DIRECTE					97,41857
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,87093
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					102,28950

P-122	P510-VO06	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT INSTAL·LACIONS	Resol.: 1,000	136,58	€
<p>Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments - Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodal), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base de polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. 						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir</p> <p>- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir</p> <p>- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.</p> <p>- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938 =	19,52938
Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.						
Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
PR31-8RY7	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,120	x	155,21657 =	18,62599
P93L-F026	m2	F26 MORTER PROTECCIÓ	1,000	x	19,87176 =	19,87176
Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba				
			Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.				
P7C25-DD7	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	16,64713	= 16,64713
P7B1-6Q5F	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir	1,200	x	7,23569	= 8,68283
P781-F017	m2		F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUREA	2,000	x	15,98400	= 31,96800
			Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte.				
			Criteri d'amidament: superfície realment projectada.				
P5Z20-F016	m2		F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	1,000	x	14,75244	= 14,75244
			Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb els paraments	
			Subtotal:	130,07753130,07753
			COST DIRECTE	130,07753
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	6,50388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,58141

P-123	P51B-V001	m2	COBERTA VERDA - ZONA 2	Rend.: 1,000	218,22	€
-------	-----------	----	------------------------	--------------	--------	---

Formació de coberta ajardinada composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que porti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai - Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir - Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal - Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori. - Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. - Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix. - Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. - Vegetació arbustiva segons planols de detall. <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PD5J-F020	m2	F20 LAMINA DRENANT NODULAR	1,200	x	8,70969	=	10,45163	
Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal					
	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	1,000	x	16,64713	=	16,64713
	P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA	1,200	x	24,28569	=	29,14283
			Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m2 aproximat, col·locat sense adherir					
	P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	1,200	x	7,32369	=	8,78843
			Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
	PJS6-VO01	m2	F21 REG INTEGRAT PER CANONADA DE REG DE DEGOTEIG	1,000	x	11,49007	=	11,49007
			Reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori.					
	P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS	1,200	x	5,03569	=	6,04283
			Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai					
	PR4JH-F025	m2	F25 VEGETACIÓ ADAPTADA	1,000	x	54,81200	=	54,81200
			Subministrant i plantació de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtanum falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2					
	PR36-F024	m3	F24 SUBSTRAT TERRA VEGETAL	0,180	x	94,38932	=	16,99008
			Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mitjans manuals.					
	P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUERA	1,200	x	15,98400	=	19,18080
			Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+ Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri d'amidament: superfície teòrica projecte.					
			Criteri d'amidament: superfície realment projectada.					
	P5Z20-F016	m2	F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	1,000	x	14,75244	=	14,75244
			Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments					
	P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=	19,52938
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.					
			Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.					
				Subtotal:				207,82762
								207,82762

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				207,82762
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				10,39138
COST EXECUCIÓ MATERIAL				218,21900

P-124	P51B-VO1A	m2	COBERTA VERDA TRANSITABLE- ZONA 1	Rend.: 1,000	252,20	€
-------	-----------	----	-----------------------------------	--------------	--------	---

Formació de coberta ajardinada composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments
- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base de polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que porti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.
- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir
- Lámina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai</p> <p>- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir</p> <p>- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal</p> <p>- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessoris.</p> <p>- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.</p> <p>- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.</p> <p>- Substrat per cobertes verdes, compostat per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.</p> <p>- Malla de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada.</p> <p>- Vegetació adaptada mediterrànea de baix requeriment hídric. tipus Frankenia laevis, Bouteloua dactyloides i anemone hepàtica</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUREA	Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.	1,200	x	15,98400	=	19,18080
P7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat	1,000	x	8,32469	=	8,32469
PR4JH-F025	m2	F25 VEGETACIÓ ADAPTADA	Subministrament i plantació de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtonium falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2	1,000	x	54,81200	=	54,81200
P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS	Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	1,200	x	5,03569	=	6,04283
P5Z20-F016	m2	F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat,	1,000	x	14,75244	=	14,75244

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments						
	P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=		19,52938
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.						
			Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.						
	P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA	1,200	x	24,28569	=		29,14283
			Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir						
	PJS6-VO01	m2	F21 REG INTEGRAT PER CANONADA DE REG DE DEGOTEIG	1,000	x	11,49007	=		11,49007
			Reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessori.						
	PR36-F024	m3	F24 SUBSTRAT TERRA VEGETAL	0,300	x	94,38932	=		28,31680
			Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.						
	PD5J-F020	m2	F20 LAMINA DRENANT NODULAR	1,200	x	8,70969	=		10,45163
			Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal						
	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	1,000	x	16,64713	=		16,64713
	P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	1,200	x	7,32369	=		8,78843
			Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalaments.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR69-9EH6	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvéol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg	1,000	x	12,71116	=	12,71116
				Subtotal:				240,19019
								240,19019
				COST DIRECTE				240,19019
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	12,00951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				252,19970

P-125	P553-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	Rend.:	1,000			1.043,97	€
			Sumþministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.						
			inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000	=	19,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600	
				Subtotal:				43,17600	43,17600
Materials									
	B551-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	1,000	x	950,00000	=	950,00000	
			Sumþministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.						
			inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Subtotal:				950,00000	950,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,07940
				COST DIRECTE					994,25540
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		49,71277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.043,96817

P-126	P556-4X56	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			548,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000
				Subtotal:				53,97000
Materials								
	B553-09ES	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x	465,27000	=	465,27000
	B5ZZB-131E	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	6,000	x	0,20000	=	1,20000
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x	98,24880	=	0,61897
				Subtotal:				467,08897
								467,08897
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,34925		
			COST DIRECTE				522,40822	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	26,12041		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				548,52863	
P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	Rend.: 1,000					20,51 €
		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.						
		Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	/R x	24,55000	=	3,43700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	29,42000	=	4,11880
				Subtotal:				7,55580
Materials								
	B7C20-2GS	m	Banda de poliestirè expandit elastificat de 20 mm de gruix i 100 mm d'amplària, per a aïllament	6,200	x	0,41000	=	2,54200
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515	x	61,50655	=	9,31824
				Subtotal:				11,86024
								11,86024
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11334		
			COST DIRECTE				19,52938	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,97647		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,50585	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P5Z20-F016	m2	F16	CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	Rend.: 1,000		15,49	€
Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x 29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		12,02150	12,02150
Materials							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 85,02050 =	2,55062	
				Subtotal:		2,55062	2,55062
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18032
				COST DIRECTE			14,75244
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,73762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,49006
P-127	P5ZDC-F036	m	F36 PERFIL RETENCIÓ TERRES	Rend.: 1,000		21,58	€
Perfil de remat per retenció de terres mitjes-altes de la marca perfyplast o equivalent, en forma de L, col·locat ancorat a la base de formigó.							
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 26,12000 =	3,26500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 21,04000 =	1,05200	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,22000 =	1,32000	
	B0CHK-2OP	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x 4,04000 =	4,32684	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x 3,07000 =	3,07000	
				Subtotal:		9,76884	9,76884

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15930
COST DIRECTE							20,54814
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		1,02741
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,57555
P-128	P5ZDC-HMK0	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat	Rend.: 1,000		21,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000 =	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,22000 =	1,32000
	B0CHK-20P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	4,04000 =	4,32684
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	21,04000 =	1,05200
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,07000 =	3,07000
				Subtotal:		9,76884	9,76884
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15930
COST DIRECTE							20,54814
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		1,02741
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,57555

P-129	P6180-W3ID	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		58,06	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P6182-44N8	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb	1,000	x	38,71206 =	38,71206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari					
	P61Z3-MD6	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,0959	x	144,71772	=	13,87843
	P61Z0-DAB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,860	x	1,45634	=	2,70879
				Subtotal:				55,29928
								55,29928
				COST DIRECTE				55,29928
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,76496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,06424

P6182-44N8	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari	Rend.: 1,000			40,65	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
			Subtotal:			20,84750	20,84750
Materials							
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,13705	x	1,20000 =	14,56446
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	186,75444 =	2,77891
			Subtotal:			17,34337	17,34337
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,52119
			COST DIRECTE				38,71206
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,93560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,64766

P-130	P6192-M.01	m2	M.01 MUR MAÓ CALAT	Rend.: 1,000		47,92	€
			Paret divisòria de 12,5 cm de gruix, maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:0,5:4, armada amb armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret, i travada				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
			amb connectors d'acer galvanitzat Aïllament acústic de 55dB. Inclou part proporcional de formació de brancals, dintells, ancoratges d'estructura mitjançant fixacions tipus Mugrip de la casa "BETON" o equivalent a cada pilar, llit de morter sense retracció en la primera filada sobre forjat, segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es computa a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, si s'escau segellat de trobades amb sostres amb escuma de poliuretà ignífuga i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
			Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre 0,350 /R x 24,55000 = 8,59250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta 0,700 /R x 29,42000 = 20,59400
			Subtotal:
			29,18650 29,18650
Materials	B0E6-M.01	u	Maó calat llís de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir 36,55172 x 0,21000 = 7,67586
	B07F-0LSZ	m3	Aïllament acústic de 52dB. Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra 0,01857 x 148,41114 = 2,75599
			Subtotal:
			10,43185 10,43185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	P61ZB-45N	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	0,800	x	3,70613	=	2,96490
	P4Z1-3LY7	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,000	x	1,51400	=	1,51400
	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	0,27027	x	3,00529	=	0,81224
				Subtotal:		5,29114		5,29114
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,72966
				COST DIRECTE				45,63915
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,28196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,92111

-131	P61B0-F031	ml	F31 BLOC FORMIGÓ CEL·LULAR + SUBESTRUCTURA	Rend.: 1,000	142,53				e
Formació de bloc de formigó tipus YTONG o equivalent, de 60cm d'alçada com a màxim i subestructura de suport de la UTA's amb perfils metàl·lics HEB-140, amb protecció antioxidant, acabat pintat .									
Inclou treballs d'ancoratge, replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,410	/R x	29,42000	=	12,06220	
	A0D-0007	h	Manobre	0,205	/R x	24,55000	=	5,03275	
				Subtotal:				17,09495	17,09495
Materials									
	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0021	x	55,53000	=	0,11661	
	B0E1-0E75	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	3,500	x	5,83000	=	20,40500	
				Subtotal:				20,52161	20,52161
Partides d'obra									
	P443-FHUH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	34,000	x	2,20848	=	75,08832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P89C-392D	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes d'imprimació sintètica i dues d'acabat	0,805	x	28,08569	=	22,60898
				Subtotal:				97,69730
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,42737
			COST DIRECTE					135,74123
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	6,78706
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,52830
	P61Z0-DABB	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000				1,53 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420
				Subtotal:				0,29420
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	1,76000	=	0,00880
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,14893	=	1,14893
				Subtotal:				1,15773
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00441
			COST DIRECTE					1,45634
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,07282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,52916
	P61Z3-MD6G	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000				151,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	24,55000	=	39,28000
				Subtotal:				51,04800
Materials								
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	88,48000	=	92,90400
				Subtotal:				92,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,76572
				COST DIRECTE			144,71772
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,23589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,95361
P61ZB-45NO	u		Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		3,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		2,94200	2,94200
Materials	B613-0KXN	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de 6 mm, en forma de Z, de 50x150x50 mm, per a traves de parets	1,000 x	0,72000 =	0,72000	
				Subtotal:		0,72000	0,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04413
				COST DIRECTE			3,70613
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,89144
P-132	P63B-VO17	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	Rend.: 1,000		60,83	€
				Subministrament i col·locació de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.			
				Llana de roca amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 1,15 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.			
				Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x 0,22000 =	0,66000	
	B0CH1-VO1	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	1,050	x 43,62000 =	45,80100	
Subministrament de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm, encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.							
Llana de roca amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 1,15 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.							
Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.							
				Subtotal:		46,46100	46,46100
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16959
COST DIRECTE							57,93659
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,89683
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,83342
P652-424Q	m2		Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000		12,73	€
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 26,12000 =	1,30600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		5,86750		5,86750	
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,5672	x	0,86000	=	3,06779	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,84000	=	0,87360	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,57000	=	0,58140	
				Subtotal:		6,16559		6,16559	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08801	
				COST DIRECTE				12,12110	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,60606	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,72716	
P652-4256	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta		Rend.: 1,000		11,82		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	26,12000	=	1,04480	
				Subtotal:		4,69400		4,69400	
Materials									
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,040	x	1,14000	=	1,18560	
	B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,84000	=	0,85680	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,37536	x	1,18000	=	2,80292	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
				Subtotal:		6,48812		6,48812	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07041	
				COST DIRECTE				11,25253	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,56263	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,81516	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P652-425D	m2		Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000		13,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		5,86750	5,86750
Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,5672 x	1,04000 =	3,70989	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,040 x	0,89000 =	0,92560	
	B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020 x	0,84000 =	0,85680	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,19000 =	1,14000	
				Subtotal:		7,13509	7,13509
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08801
				COST DIRECTE			13,09060
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,65453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,74513

P-133	P654-M.2C	m2	M.2C ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (A)	Rend.: 1,000		66,70	€
				Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.			
				Inclou perfilaria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.					
			NOTA: ha de complir EI90					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000	=	10,88540
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000	=	3,52620
				Subtotal:			14,41160	14,41160
Materials								
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,893	x	1,18000	=	5,77374
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,76000	=	19,61120
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,14000	=	1,13715
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7C93-0IU3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W	1,030	x	9,74000	=	10,03220
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000
				Subtotal:			45,52489	45,52489
Partides d'obra								
	P652-4256	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	11,25253	=	3,37576
				Subtotal:			3,37576	3,37576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21617
			COST DIRECTE	63,52842
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,17642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,70485

P-134	P654-M.2H	m2	M.2H ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (H)	Rend.: 1,000	76,74	€
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.			
			Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.			
			NOTA: ha de complir EI90			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	29,42000	=	10,88540	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	26,12000	=	3,52620	
					Subtotal:			14,41160	14,41160
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,36000	=	5,68000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,08000	=	29,16960	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,14000	=	1,13715	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,893	x	1,18000	=	5,77374	
	B7C93-0IU3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W	1,030	x	9,74000	=	10,03220	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
						Subtotal:		55,08329	55,08329
Partides d'obra									
	P652-4256	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	11,25253	=	3,37576	
						Subtotal:		3,37576	3,37576
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21617
			COST DIRECTE						73,08682
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,65434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						76,74117

P-135	P654-M.3C	m2	M.3C ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (A)	Rend.: 1,000	66,83	€
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034\text{W/(m.k)}$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
				Subtotal:			15,68600	15,68600
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	5,94000	=	6,11820
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,86000	=	6,32100
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,84000	=	0,83790
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,76000	=	19,61120
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
				Subtotal:			44,09020	44,09020
Partides d'obra								
	P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	12,12110	=	3,63633
				Subtotal:			3,63633	3,63633

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23529
			COST DIRECTE	63,64782
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,18239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,83021

P-136	P654-M.3H	m2	M.3H ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (H)	Rend.: 1,000	76,87	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofugues (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
			Subtotal:		15,68600	15,68600
Materials						
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	7,08000 =	29,16960	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,19000 =	0,95200	
B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030 x	5,94000 =	6,11820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,86000	=	6,32100	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,84000	=	0,83790	
					Subtotal:			53,64860	53,64860
Partides d'obra									
	P652-424Q	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	12,12110	=	3,63633	
					Subtotal:			3,63633	3,63633
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23529
			COST DIRECTE						73,20622
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,66031
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						76,86653

P-137	P654-M.3I	m2	M.3I ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (RF)	Rend.: 1,000	76,82	€
<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:				15,68600	15,68600
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,07000	=	29,12840	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,84000	=	0,83790	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,86000	=	6,32100	
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	5,94000	=	6,11820	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
				Subtotal:				53,60740	53,60740
Partides d'obra									
	P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	12,12110	=	3,63633	
				Subtotal:				3,63633	3,63633
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23529
				COST DIRECTE					73,16502
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,65825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					76,82327

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-138	P660-00M1	u	M1 MAMPARA ALUMINI 275x220cm	Rend.: 1,000				2.500,18	€
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnit T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 275x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>									
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	26,12000	=	31,34400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	30,41000	=	36,49200	
				Subtotal:			67,83600	67,83600	
Materials									
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	3,450	x	262,47000	=	905,52150	
<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnit T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>									
				Subtotal:			905,52150	905,52150	
Partides d'obra									
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	3,520	x	399,64534	=	1.406,75160	
<p>Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	1.406,751601.406,75160
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	1,01754
			COST DIRECTE	2.381,12664
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	119,05633
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.500,18297

-139	P660-00M2	u	M2 MAMPARA ALUMINI 205x280cm	Rend.: 1,000	2.006,30	€	
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 205x280cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500 /R x	26,12000 =	91,42000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	30,41000 =	106,43500	
				Subtotal:		197,85500	197,85500
Materials							
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	3,500 x	262,47000 =	918,64500	
<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema</p>							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		918,64500	918,64500
Partides d'obra							
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	1,980	x	399,64534	= 791,29777
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		791,29777	791,29777
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,96783
			COST DIRECTE				1.910,76560
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		95,53828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.006,30387

P-140	P660-00M3	u	M3 MAMPARA ALUMINI 550x280cm	Rend.: 1,000		4.376,32	€
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 550x280cm, formada per quatre fixs laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.				
			Requeriments acústics segons planols de projecte.				
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,5295	/R x	30,41000	=	46,51210	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,5295	/R x	26,12000	=	39,95054	
				Subtotal:				86,46264	86,46264
Materials									
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	12,500	x	262,47000	=	3.280,87500	
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	3.280,875003.280,87500
Partides d'obra				
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	2,000x399,64534=799,29068
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	799,29068799,29068
			DESPESES AUXILIARS1,50%	1,29694
			COST DIRECTE	4.167,92526
			DESPESES INDIRECTES5,00%	208,39626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.376,32152

P-141	P660-00M4	u	M4 MAMPARA ALUMINI 280x220cm	Rend.: 1,000	2.088,90	€
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 280x220cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.			
			Requeriments acústics segons planols de projecte.			
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
indicacions de la DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,5295	/R x	26,12000	=	39,95054	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,5295	/R x	30,41000	=	46,51210	
				Subtotal:				86,46264	86,46264
Materials									
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	4,200	x	262,47000	=	1.102,37400	
				Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.					
				Requeriments acústics segons planols de projecte.					
				Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Subtotal:				1.102,37400	1.102,37400
Partides d'obra									
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	2,000	x	399,64534	=	799,29068	
				Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Subtotal:				799,29068	799,29068
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,29694
				COST DIRECTE					1.989,42426
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		99,47121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.088,89547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-142	P660-00M5	u	M5 MAMPARA ALUMINI 221x130cm	Rend.:	1,000		1.557,86	€
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecníc T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 221x130cm +85x220cm, formada per un fix i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acústica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,875	/R x	26,12000 =	22,85500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,875	/R x	30,41000 =	26,60875	
				Subtotal:			49,46375	49,46375
Materials								
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	2,873	x	262,47000 =	754,07631	
<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecníc T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons plans de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>								
				Subtotal:			754,07631	754,07631
Partides d'obra								
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	1,700	x	399,64534 =	679,39708	
<p>Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de</p>								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	679,39708679,39708
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,74196
			COST DIRECTE	1.483,67910
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	74,18395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.557,86305

-143	P660-00M6	u	M6 MAMPARA ALUMINI 278x220cm	Rend.: 1,000	3.319,40	€	
<p>Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 278x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,875	/R x 26,12000 =	22,85500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,875	/R x 30,41000 =	26,60875	
				Subtotal:		49,46375	49,46375
Materials							
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	2,550	x 262,47000 =	669,29850	
<p>Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.</p> <p>Requeriments acústics segons planols de projecte.</p> <p>Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema</p>							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		669,29850	669,29850
Partides d'obra							
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	6,110	x	399,64534	= 2.441,83303
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		2.441,83303	2.441,83303
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,74196
			COST DIRECTE				3.161,33724
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		158,06686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.319,40410

P-144	P660-00M7	u	M7 MAMPARA ALUMINI 442x220cm	Rend.: 1,000		3.026,93	€
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 442x220cm, formada per dos fixs laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.				
			Requeriments acústics segons planols de projecte.				
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,898	/R x	26,12000	=	75,69576	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,898	/R x	30,41000	=	88,12818	
				Subtotal:				163,82394	163,82394
Materials									
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	7,000	x	262,47000	=	1.837,29000	
			Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.	
			Requeriments acústics segons planols de projecte.	
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	1.837,290001.837,29000
Partides d'obra				
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	2,200 x 399,64534 = 879,21975
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	879,21975879,21975
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	2,45736
			COST DIRECTE	2.882,79105
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	144,13955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.026,93060

P-145	P660-00M8	u	M8 MAMPARA ALUMINI 1014x300cm	Rend.: 1,000	6.478,54	€
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 1014x300cm, formada per sis fixs laterals i una fulla batent amb vidre templat de 12mm, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.			
			Requeriments acústics segons planols de projecte.			
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
indicacions de la DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	30,41000	=	36,49200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	26,12000	=	31,34400	
				Subtotal:				67,83600	67,83600
Materials									
	B661-00M1	m2	MAMPARA FIXE 6+6	20,200	x	262,47000	=	5.301,89400	
				Mampara d'alumini fixe, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.					
				Requeriments acústics segons planols de projecte.					
				Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Subtotal:				5.301,89400	5.301,89400
Partides d'obra									
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	2,000	x	399,64534	=	799,29068	
				Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Subtotal:				799,29068	799,29068
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,01754
				COST DIRECTE					6.170,03822
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		308,50191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6.478,54013

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-146	P660-00M9	u	M9 MAMPARA ALUMINI 170x220cm	Rend.: 1,000		2.218,63	€
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 160x220cm, formada per dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.				
			Requeriments acústics segons plans de projecte.				
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
				Subtotal:		113,06000	113,06000
Partides d'obra							
	PAF9-00M1	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior	5,000 x	399,64534 =	1.998,22670	
			Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		1.998,22670	1.998,22670
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
				COST DIRECTE			2.112,98260
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		105,64913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.218,63173

P-147	P6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	Rend.: 1,000		347,03	€
			Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de l'amarca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000
				Subtotal:			40,83000	40,83000
Materials								
	B6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	1,050	x	275,30000	=	289,06500
				<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estantunitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p>				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	289,06500289,06500
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,61245
			COST DIRECTE	330,50745
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	16,52537
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	347,03282

-148	P6M0-VO07	m	G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)	Rend.: 1,000	361,14	e
<p>Subministrant i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000
				Subtotal:		40,83000	40,83000
Materials							
	B6M0-VO07	m	G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)	1,050	x	288,10000 =	302,50500
				Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Subtotal:	302,50500
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,61245
			COST DIRECTE	343,94745
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	17,19737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	361,14482

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-149	P6M0-VO08	m	G01-G02 MC PATI INT-INT (130)	Rend.: 1,000	325,86	€
-------	-----------	---	-------------------------------	--------------	--------	---

Subministrant i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
					Subtotal:			40,83000	40,83000
Materials									
	B6M0-VO08	m	MC PATI INT-INT (130)	1,050	x	256,10000	=	268,90500	
			Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.						
			Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.						
					Subtotal:			268,90500	268,90500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,61245
			COST DIRECTE	310,34745
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				15,51737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	325,86482

P-150	P6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	Rend.: 1,000	354,09	€
			Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO ² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5,			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
				Subtotal:				40,83000	40,83000
Materials									
	B6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	1,050	x	281,70000	=	295,78500	
<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO" de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa , P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Subtotal:	295,78500295,78500
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,61245
			COST DIRECTE	337,22745
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	16,86137
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	354,08882

P-151	P6M0-VS05	m	G02,G03,G04 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	Rend.: 1,000	305,82	€
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, de la marca WICONA model Witec50A o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'alliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE.</p>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

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

Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		40,83000	40,83000
Materials							
	B6M0-VS05	m	G03 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	1,050 x	237,92000 =	249,81600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Subministrament sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNE EN 12152, Classe = AE. Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNE EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNE EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques $U_f < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNE EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			249,81600	249,81600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,61245
				COST DIRECTE				291,25845
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		14,56292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				305,82137
P750-VV02	m2		S07 LAMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE	Rend.: 1,000			23,17	€
				Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de poliester, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
				Subtotal:			10,62000	10,62000
Materials								
	B740-VV02	m2	Làmina impermeable transpirable, de la marca EFFISUS model Breather FR UV o equivalent, basada en un teixit de poliester, reacció al foc B-s1,d0, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica.	1,150	x	7,35000	=	8,45250
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,550	x	5,16000	=	2,83800
				Subtotal:			11,29050	11,29050
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15930
				COST DIRECTE				22,06980
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,10349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,17329
P760-DPB9	m2		Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	Rend.: 1,000			23,56	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500
				Subtotal:			10,62000	10,62000
Materials								
	B761-ORPE	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm	1,100	x	7,67000	=	8,43700
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,700	x	4,60000	=	3,22000
				Subtotal:			11,65700	11,65700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,15930
			COST DIRECTE	22,43630
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,12182
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,55812

P-152	P781-F017	m2	F17 IMPERABILITZACIÓ POLIUERA	Rend.: 1,000	16,78	€
-------	-----------	----	-------------------------------	--------------	-------	---

Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte.
Criteri d'amidament: superfície realment projectada.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240
Subtotal:					6,40640	6,40640
Materials						
	B8ZI_VO01	m2	Materials i maquinaria per a la impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent "Aquapro PY1000" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o	1,050 x	3,43000 =	3,60150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o euivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150 o equivalent, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada.				
	B8ZA-VO01	m2	Acabat amb corindon i pintura amb antiprotecció raigs ultravioletes color a escollir..	1,050	x	5,60000	= 5,88000
						Subtotal:	9,48150 9,48150
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09610
			COST DIRECTE				15,98400
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,79920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,78320
P-153	P785-Z6139	dm3	Segellat instantani de via d'aigua en interior de llosa de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode d'obturgació, monocomponent, de base ciment + resina, d'adorniment ultraràpid	Rend.: 1,000			25,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	= 12,27500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	= 8,82600
						Subtotal:	21,10100 21,10100
	Materials						
	B753-1KON	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode d'obturgació, monocomponent, de base ciment + resina, d'adorniment ultraràpid	2,000	x	1,23000	= 2,46000
						Subtotal:	2,46000 2,46000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,52753
			COST DIRECTE				24,08853
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,20443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,29295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7B1-6Q30	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		3,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	1,17000 =	1,28700	
				Subtotal:		1,28700	1,28700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE			3,01169
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,16227
P7B1-6Q5F	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		7,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KPJ	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 400 a 500 g/m2	1,100 x	5,01000 =	5,51100	
				Subtotal:		5,51100	5,51100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549
				COST DIRECTE			7,23569
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,36178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,59747
P7B1-6Q5K	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		4,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2	1,100	x	2,01000	=	2,21100
						Subtotal:		2,21100
								2,21100
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02549
COST DIRECTE								3,93569
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,19678
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,13247

P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS	Rend.: 1,000	5,29	€
<p>Lámina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de poliester tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i merves vinculades a la geometria de l'espai</p>					

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920

Materials						
B7B1-F019	m2	Lámina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de poliester tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai	1,100	x	3,01000	= 3,31100
			Subtotal:			3,31100
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02549
COST DIRECTE						5,03569
DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,25178
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,28747

P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	Rend.: 1,000	7,69	€
<p>Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p>					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
			Subtotal:		1,69920	1,69920	
Materials							
	B7B1-F022	m2	Manta protectora i retenidora de geotextil de poliester i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal.	1,100 x	5,09000 =	5,59900	
			Subtotal:		5,59900	5,59900	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549	
			COST DIRECTE			7,32369	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,36618	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,68987	
	P7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	Rend.: 1,000		8,74	€
			Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
			Subtotal:		1,69920	1,69920	
Materials							
	B7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	1,100 x	6,00000 =	6,60000	
			Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat				
			Subtotal:		6,60000	6,60000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549	
			COST DIRECTE			8,32469	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,41623	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,74092	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA		Rend.: 1,000		25,50	€
			Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-FZ19	m2	Manta protectora i retenidora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir	1,100 x	20,51000 =	22,56100	
				Subtotal:		22,56100	22,56100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02549
			COST DIRECTE				24,28569
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,21428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,49997

P-154	P7B1-VO01	m2	PA01 PAVIMENT DRENANT AMB SUBSTRAT	Rend.: 1,000		256,89	€
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:				
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.				
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida				
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir				
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir				
			- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai				
			- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal</p> <p>- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.</p> <p>- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm</p> <p>- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb substrat franc arenós, 70% de sorra rentada i 30% de terra vegetal abonada.</p> <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PR4JH-F025	m2	F25 VEGETACIÓ ADAPTADA	1,000	x	54,81200	=	54,81200	
			Subministrament i plantació de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtanum falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2						
	PD5J-F020	m2	F20 LAMINA DRENANT NODULAR	1,200	x	8,70969	=	10,45163	
			Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal						
	P760-DPB9	m2	Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	1,000	x	22,43630	=	22,43630	
	P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	1,200	x	7,32369	=	8,78843	
			Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons les especificacions de la DT. Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.					
	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	1,000	x	8,95473	=	8,95473
	PR36-F024	m3	F24 SUBSTRAT TERRA VEGETAL	0,180	x	94,38932	=	16,99008
			Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.					
	P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS	1,200	x	5,03569	=	6,04283
			Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai					
	PR35-8RWL	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,030	x	334,27644	=	10,02829
	PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,150	x	229,38216	=	34,40732
	P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=	19,52938
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.					
			Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
	P5Z20-F016	m2	F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES	1,000	x	14,75244	=	14,75244
			Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments					
	P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA	1,200	x	24,28569	=	29,14283
			Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m ² aproximat, col·locat sense adherir					
	P7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	1,000	x	8,32469	=	8,32469
			Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat					
				Subtotal:		244,66095		244,66095

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	244,66095
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	12,23305
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	256,89400

P-155	P7B1-VO02	m2	PA02 PAVIMENT DRENANT AMB FORMIGÓ GRIS	Rend.: 1,000	223,23	€
Formació de conjunt de paviment drenant format per:						
- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.						
- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida						
- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir						
- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir						
- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai						
- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir						
- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal						
- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.						
- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm						
- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb formigó gris						
Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	PD5J-F020	m2	F20 LAMINA DRENANT NODULAR	1,200	x	8,70969	=		10,45163
			Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal						
	PR36-F024	m3	F24 SUBSTRAT TERRA VEGETAL	0,180	x	94,38932	=		16,99008
			Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.						
	PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,150	x	229,38216	=		34,40732
	P93L-VO01	m2	MORTER PROTECCIÓ 8CM	1,000	x	22,74913	=		22,74913
			Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba						
			Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	1,000	x	8,95473	=		8,95473
	P7B1-FZ19	m2	F19 LAMINA PROTECTORA	1,200	x	24,28569	=		29,14283
			Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir						
	P7B1-F034	m2	F34 MALLA POLIETILÈ RECICLAT	1,000	x	8,32469	=		8,32469
			Manta de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada, col·locat						
	P7B1-F022	m2	F22 FELTRE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	1,200	x	7,32369	=		8,78843
			Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.						
P7B1-F019	m2	F19 LAMINA ANTIARRELS		1,200	x	5,03569	=	6,04283	
		Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de poliester tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai							
P760-DPB9	m2	Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida		1,000	x	22,43630	=	22,43630	
P5Z20-F016	m2	F16 CAPA PROTECCIÓ + MITGES CANYES		1,000	x	14,75244	=	14,75244	
		Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments							
P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS		1,000	x	19,52938	=	19,52938	
		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.							
		Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.							
PR35-8RWL	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals		0,030	x	334,27644	=	10,02829	
							Subtotal:	212,59808	212,59808
							COST DIRECTE		212,59808
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,62990
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		223,22798

P-156	P7B1-VO03	m2	PA03 PAVIMENT PECES PEDRA NATURAL GRANITICA	Render.: 1,000	817,57	€
<p>Formació de conjunt de paviment drenant format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix. - Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida - Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir - Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir						
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m², col·locat sense adherir						
			- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat guixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.						
			- Paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter.						
			Inclou part proporcional de remotes en minvell, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF						
				<hr/>					
Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
P7B1-6Q5K	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m², col·locat sense adherir	2,000	x	3,93569	=	7,87138	
P9B3-DMS4	m2		Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat de granulats seleccionats i resines sintètiques i compactació del paviment acabat	1,000	x	679,18544	=	679,18544	
P7C25-DD6	m2		Aïllament de planxa de polièster extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	3,000	x	8,95473	=	26,86419	
P760-DPB9	m2		Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m² i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	1,000	x	22,43630	=	22,43630	
P5Z14-F016	m2		F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=	19,52938	
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
	P93L-VO01	m2	MORTER PROTECCIÓ 8CM	1,000	x	22,74913	= 22,74913
			Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat guixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba				
			Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		778,63582	778,63582
				COST DIRECTE			778,63582
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	38,93179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			817,56761

P-157	P7B1-VO04	m2	PA04 PAVIMENT FORMIGÓ POLIT	Rend.: 1,000		137,03	€
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:				
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.				
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida				
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir				
			- Aïllament de planxa de polièstirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir				
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir				
			- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat guixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
			- Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E de 15cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció					
			Inclou part proporcional de remontes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P5Z14-F016	m2	F16 FORMACIÓ PENDENTS	1,000	x	19,52938	=	19,52938
			Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà.					
			Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	1,000	x	31,05076	=	31,05076
	P93L-VO01	m2	MORTER PROTECCIÓ 8CM	1,000	x	22,74913	=	22,74913
			Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba					
			Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense	3,000	x	8,95473	=	26,86419

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			adherir					
	P7B1-6Q5K	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	3,93569	=	7,87138
	P760-DPB9	m2	Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	1,000	x	22,43630	=	22,43630
			Subtotal:					130,50114
			COST DIRECTE					130,50114
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,52506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					137,02620
P7C11-VLCH	m2	A03 PANELL CEL·LULOSA		Rend.: 1,000				20,33 €
			Aïllament en reblert de cambres de gruix 15 cm, 3,75 m2-K/W de resistència tèrmica, amb fibres de cel·lulosa de densitat 50 a 60 kg/m3, injectat					
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170	/R x	26,12000	=	4,44040
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,170	/R x	29,42000	=	5,00140
			Subtotal:					9,44180
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,170	/R x	4,62000	=	0,78540
			Subtotal:					0,78540
Materials								
	B7C13-0SL2	m3	Fibres de cel·lulosa de densitat 30 a 60 kg/m3 de 0,04 W/(m·K) de conductivitat tèrmica, preparades per a injectar	0,1545	x	58,21000	=	8,99345
			Subtotal:					8,99345
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14163
			COST DIRECTE					19,36228
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,96811
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,33039
P7C12-6NNU	m3	Aïllament en paraments verticals en reblert de cambra d'aire amb borra de llana mineral de roca sense aglomerar, segons UNE-EN 14064-1, amb una densitat mitjana de 55 kg/m3, aplicada a màquina		Rend.: 1,000				192,43 €
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	29,42000	=	88,26000
			Subtotal:					88,26000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C92-1BT	kg	Borra de llana mineral de roca sense aglomerar, segons UNE-EN 14064-1, de 50 a 90 kg/m3 de densitat mitjana, d'aplicació a màquina, conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K)	56,100	x	1,67000	=	93,68700
				Subtotal:				93,68700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,32390
				COST DIRECTE				183,27090
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,16355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,43445
P7C25-DD6H	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				9,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000	=	0,73650
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520
				Subtotal:				2,50170
Materials								
	B7C25-181Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	6,11000	=	6,41550
				Subtotal:				6,41550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03753
				COST DIRECTE				8,95473
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,44774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,40246
P-158	P7C25-DD7M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				15,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200
				Subtotal:				3,33560
Materials								
	B7C25-186G	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	10,57000	=	11,09850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,09850	11,09850
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				14,48413
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,72421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,20834
P7C25-DD7T	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			17,48	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000 =	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000 =	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-1822	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	12,63000 =	13,26150	
				Subtotal:			13,26150	13,26150
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				16,64713
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,83236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,47949
P-159	P7C25-DD81	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			18,27	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000 =	0,98200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000 =	2,35360	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-186S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	13,35000 =	14,01750	
				Subtotal:			14,01750	14,01750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05003
			COST DIRECTE	17,40313
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,87016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,27329

-160	P7C25-VO03	m2	PANEL·L XPS	Rend.: 1,000	11,08	€	
<p>Subministrament i col·locació d'aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) per a l'arrencada de murs cortina o façanes ventilades, col·locades adherides a la xapa d'alumini del tancament, més part proporcional de taullel resistent, de e:30 a 50 mm, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	24,55000 =	0,98200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360	
				Subtotal:		3,33560	3,33560
Materials							
	B090-06VV	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,315 x	5,04000 =	1,58760	
	B7C25-185C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050 x	5,31000 =	5,57550	
				Subtotal:		7,16310	7,16310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05003
				COST DIRECTE			10,54873
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,52744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,07617

P-161	P7C45-5OMG	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		18,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
Materials					Subtotal:			3,33560	3,33560
	B7C93-0IVT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x	12,12000	=	12,72600	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,36000	=	1,08000	
					Subtotal:			13,80600	13,80600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05003
			COST DIRECTE						17,19163
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,85958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						18,05122

P7C47-DEUJ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,212 m2·K/W, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				9,66	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
			Subtotal:				3,33560	3,33560
Materials								
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
B7C44-0JK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,212 m2·K/W	1,050	x	4,68000	=	4,91400	
			Subtotal:				5,81400	5,81400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05003
			COST DIRECTE					9,19963
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,45998
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,65962

Ma d'obra	P7C47-DEUL	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,818 m2·K/W, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				12,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
						Subtotal:		3,33560	3,33560
Materials									
	B7C44-0JK7	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,818 m2·K/W	1,050	x	6,73000	=	7,06650	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,36000	=	1,08000	
						Subtotal:		8,14650	8,14650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05003
			COST DIRECTE						11,53213
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,57661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,10874

P-162	P7C47-VO01	m2	LLANA ROCA fals sostre ext e:80mm	Rend.: 1.000	17.69	€
-------	------------	----	-----------------------------------	--------------	-------	---

Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca de fals sostre exterior, compostat de panells de e:80mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les cares per un vel mineral negre. Compta amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica $\geq 2,35$ m²K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m³. Panell col·locat amb fixacions mecàniques, mínim de 5 fixacions per placa mitjançant espigues de color negre. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750		
				Subtotal:				4,16950		4,16950
Materials										
	B7C44-0JL9	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W, amb vel negre	1,050	x	10,76000	=	11,29800		
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,44000	=	1,32000		
				Subtotal:				12,61800		12,61800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06254
			COST DIRECTE	16,85004
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,84250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,69254

P-163	P7C47-VO02	m2	LLANA DE ROCA entre mc i forjats	Rend.: 1,000	21,77	€
-------	------------	----	----------------------------------	--------------	-------	---

Subministrant i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca entre el mur cortina i forjats, col·locada entre xapes d'acer galvanitzat (descrita en una altra partida), compostat de 2 panells de e:60mm i un de e:40mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162. Compta amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica >= 4,35 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb adhesiu de formulació específica i/o fixacions mecàniques fins omplir els intersticis entre els perfils, les xapes i el forjat, segons documentació gràfica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P7C47-DEU	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,212 m2·K/W, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	9,19963 =	9,19963
P7C47-DEU	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,818 m2·K/W, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	11,53213 =	11,53213
			Subtotal:		20,73176	20,73176
			COST DIRECTE			20,73176
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,03659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,76835

P-164	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,000	5,50	€
-------	------------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,045	/R x	29,42000 =	1,32390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,023	/R x	26,12000	=	0,60076
					Subtotal:			1,92466
								1,92466
Materials								
	B7CZ0-28C	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462	x	0,94000	=	0,43428
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100	x	2,59000	=	2,84900
					Subtotal:			3,28328
								3,28328
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02887
			COST DIRECTE					5,23681
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,26184
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,49865

P-165	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000				53,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7CE1-4ISI	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	28,02161	=	28,02161	
	P885-60AB	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	1,000	x	20,01030	=	20,01030	
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	5,75223	=	2,87612	
					Subtotal:			50,90803	50,90803

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		50,90803		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,54540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,45343		
P-166	P7CE0-T.04	m2	T.04 SATE XPS 80mm	Rend.: 1,000		68,90	€	
				Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, acabat pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat, color RAL8003, col·locat manualment i acabat rugós, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	P89H-4V7L	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	1,000	x	9,74105 =	9,74105	
	P885-60A5	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat rugós	1,000	x	22,60380 =	22,60380	
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	5,75223 =	2,87612	
	P7CE1-4ITG	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	30,39472 =	30,39472	
				Subtotal:		65,61569	65,61569	
				COST DIRECTE		65,61569		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,28078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,89647		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7CE1-4ISI	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000		29,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		12,50850	12,50850
Materials							
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015 x	2,03000 =	2,53780	
	B7C26-FGY	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x	7,95000 =	8,34750	
	B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	73,03000 =	0,92018	
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	8,000 x	0,44000 =	3,52000	
				Subtotal:		15,32548	15,32548
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18763
				COST DIRECTE			28,02161
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,40108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,42269

P7CE1-4ITG	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000		31,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		12,50850	12,50850
Materials							
	B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	73,03000 =	0,92018	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,44000	=	3,52000	
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,2502	x	2,03000	=	2,53791	
	B7C25-186F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	1,050	x	10,21000	=	10,72050	
					Subtotal:			17,69859	17,69859
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18763
			COST DIRECTE						30,39472
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,51974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,91445

P-167	P7CR5-VO01	u	S4.- AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	Rend.: 1,000	83,61	€
-------	------------	---	--------------------------------	--------------	-------	---

Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 450 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).

Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejats, sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

						Unitats		Preu	=	Parcial		Import
Ma d'obra												
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300					
							Subtotal:			9,38420		9,38420
Materials												
B7CP0-VO0	u	AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	1,100	x	63,73000	=	70,10300					
		Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats -										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1200 x 600 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Composit de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).	
			Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejatm sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	70,1030070,10300
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,14076
			COST DIRECTE	79,62796
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	3,98140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,60936

P-168	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte.	Rend.: 1,000	77,37	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		32,03200	32,03200
Materials							
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	4,300 x	8,88000 =	38,18400	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x	17,59000 =	2,99206	
				Subtotal:		41,17606	41,17606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,48048
			COST DIRECTE	73,68854
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				3,68443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,37297

P-169	P7D8-AR01	m2	Protección contra el fuego de partición o conducto con resistencia al fuego EI-120 con placas de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 y una placa de lana mineral de roca de 100 mm de espesor y densidad de 46 a 55 kg/m3	Rend.: 1,000			89,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
			A0F-000L h Oficial 1a guixaire	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800		
			A0D-0008 h Manobre guixaire	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000		
				Subtotal:		16,67800	16,67800	
			Materials					
			B0A5-06VX u Cargol autoroscant amb volandera	5,000 x	0,22000 =	1,10000		
			B7C93-01V9 m2 Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.035 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,429 m2·K/W, con revestimiento de papel kraft	1,500 x	6,79000 =	10,18500		
			B7D8-1BJU kg Pasta de mortero seco para relleno y aislamiento de juntas y huecos en placas de silicato cálcico	1,500 x	2,89000 =	4,33500		
			B7D9-19V8 m2 Placa de silicato cálcico con aditivos, de protección contra el fuego, de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/(m·K) y una densidad de 870 kg/m3, incombustible y de aplicación en edificación e industria	2,000 x	26,37000 =	52,74000		
				Subtotal:		68,36000	68,36000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,25017	
			COST DIRECTE				85,28817	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			4,26441	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,55258	

	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	Rend.: 1,000			3,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
			A0F-000D h Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200		
				Subtotal:		2,94200	2,94200	
			Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7D2-19Z1	I	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,0309	x	0,62000	=	0,01916
Subtotal:								0,01916
DESPESES AUXILIARS								0,04413
COST DIRECTE								3,00529
DESPESES INDIRECTES								0,15026
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,15555

P-170	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts.	Rend.: 1,000				214,17	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
Subtotal:								5,88400	5,88400
Materials									
	B7D6-AR01	m2	Sistema de sellado compuesto por panel de lana de roca con densidad superior a 150Kgs/m3 y revestimiento intumescente color blanco, según normativa vigente UNE-EN para resistencia al fuego hasta 120 minutos.	1,000	x	198,00000	=	198,00000	
Subtotal:								198,00000	198,00000
DESPESES AUXILIARS									0,08826
COST DIRECTE									203,97226
DESPESES INDIRECTES									10,19861
COST EXECUCIÓ MATERIAL									214,17087

P-171	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				44,41	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
Subtotal:								5,55400	5,55400
Materials									
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	35,90000	=	35,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,19000	=	0,76000
Subtotal:								36,66000
								36,66000
DESPESES AUXILIARS								0,08331
COST DIRECTE								42,29731
DESPESES INDIRECTES								2,11487
COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,41218

P-172	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				47,61	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
Subtotal:								5,55400	5,55400
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,19000	=	0,76000	
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	38,95000	=	38,95000	
Subtotal:								39,71000	39,71000
DESPESES AUXILIARS								0,08331	
COST DIRECTE								45,34731	
DESPESES INDIRECTES								2,26737	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,61468	

P-173	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000				67,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
Subtotal:								5,55400	5,55400
Materials									
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	57,83000	=	57,83000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,19000	=	0,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		58,59000	58,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			64,22731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,21137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,43868
P-174	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		145,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000 x	0,19000 =	0,76000	
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	132,19000 =	132,19000	
				Subtotal:		132,95000	132,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			138,58731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,92937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,51668
P-175	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		317,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B7D7-19YA	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 250 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	296,00000 =	296,00000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000 x	0,19000 =	0,76000	
				Subtotal:		296,76000	296,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08331
			COST DIRECTE	302,39731
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 15,11987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	317,51718

P-176	P7DC-AR06	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000	43,66	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,19000 =	1,14000	
	B7D7-19XV	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 90 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	1,000 x	34,80000 =	34,80000	
				Subtotal:		35,94000	35,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			41,57731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,07887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,65618

P-177	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	Rend.: 1,000	31,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B7D7-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat	1,000 x	24,00000 =	24,00000	
				Subtotal:		24,00000	24,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			29,63731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,48187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,11918
P7J3-VV04	m	S08 BANDA AUTOEXPANSIVA	Rend.: 1,000			0,73	€
				Formació de junt amb banda de polietilè expandit, de 10 mm de gruix i 5 cm d'amplària			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,008 /R x	29,42000 =	0,23536	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,008 /R x	26,12000 =	0,20896	
				Subtotal:		0,44432	0,44432
Materials							
	B7C70-VV04	m	Banda de polietilè expandit de 5 cm d'amplària i 10 mm de gruix	1,050 x	0,23000 =	0,24150	
				Subtotal:		0,24150	0,24150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00666
				COST DIRECTE			0,69248
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,03462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,72711
P-178	P7JF-B2ZL	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	Rend.: 1,000		17,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	25,38000 =	8,88300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		11,82500	11,82500
Materials							
	B7J5-16VV	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	1,050 x	4,53000 =	4,75650	
				Subtotal:		4,75650	4,75650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17738
				COST DIRECTE			16,75888
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,83794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,59682

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.:	1,000	40,01	€
P7Z4-DP4E m2 Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000	
				Subtotal:		14,71000	14,71000
Materials							
	B7Z1-0GKU	m2	Làmina de neoprè de 4 mm de gruix	1,100	x 21,07000 =	23,17700	
				Subtotal:		23,17700	23,17700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,22065
				COST DIRECTE			38,10765
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,90538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,01303
P-179	P815-VVV1	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.:	1,000	17,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,175	/R x 24,55000 =	4,29625	
				Subtotal:		14,59325	14,59325
Materials							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,12000 =	0,09576	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,01456	x 121,82750 =	1,77381	
				Subtotal:		1,86957	1,86957
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,36483
				COST DIRECTE			16,82765
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,84138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,66903
P81D-3GCK m Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament				Rend.:	1,000	6,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000 =	1,76520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 24,55000 =	0,73650	
				Subtotal:		2,50170	2,50170
Materials							
	B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de	1,020	x 3,15000 =	3,21300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
desenvolupament				
			Subtotal:	3,21300
				3,21300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,03753
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				0,28761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,03984

P-180	P824-00R1	m2	R1 ENRAJOLAT GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	Rend.: 1,000	98,22	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		11,28100	11,28100
Materials							
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,87000 =	4,26544	
	B0FG2-R00	m2	GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	1,100 x	70,00000 =	77,00000	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705 x	1,02000 =	0,71910	
				Subtotal:		81,98454	81,98454

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,28203
			COST DIRECTE	93,54757
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,67738
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,22494

P-181	P824-00R5	m2	R7 ENRAJOLAT GRES PROCEL·LÀNIC 20x20cm	Rend.: 1,000	47,14	€	
<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma quadrada, de 20x20cm, color i acabat a definir per la DF, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>Inclou part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, material i mitjans auxiliars per deixar l'enrajolat totalment acabat segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		11,28100	11,28100
Materials							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705 x	1,02000 =	0,71910	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,87000 =	4,26544	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,100 x	25,77000 =	28,34700	
				Subtotal:		33,33154	33,33154
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28203
				COST DIRECTE			44,89457
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,24473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,13929

P-182	P8360-VO10	m	R03-E13 LAMA HORIZONTAL	Rend.: 1,000	264,47	€
			Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons planols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
								Subtotal:	21,34250
									21,34250
Materials									
	B0CHJ-VO1	m	R03-E13 LAMA HORIZTONTAL	1,000	x	230,00000	=	230,00000	
<p>Subministrament de lames trapezoidals d'alumini extruït de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre sí. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm⁴, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm⁴ i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	230,00000230,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,53356
			COST DIRECTE	251,87606
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	12,59380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	264,46987

P-183	P8360-VO11	m	R03-E13 LAMA VERTICAL	Rend.: 1,000	195,46	€
-------	------------	---	-----------------------	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm4 i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions,

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Subtotal:	164,28000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,53356
			COST DIRECTE	186,15606
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	9,30780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	195,46387

P-184 P8360-VO12 m R01-E05-E13 LAMA CANTONADA Rend.: 1,000 333,77 €

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, de la marca ALUCOIL model Larcore HoneyComb o equivalent, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nudi metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750	
				Subtotal:				21,34250	21,34250
Materials									
	B0CHJ-VO1	m	R03-E13 LAMA CANTONADA	1,000	x	296,00000	=	296,00000	
<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoidals especial per cantonades, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfiles necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	296,00000296,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,53356
			COST DIRECTE	317,87606
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	15,89380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	333,76987
P-185	P8360-VO13	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	Rend.: 1,000196,22€
			Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, de la marca Metra Bulding model lama ad hoc o equivalent, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4, Wx = 507,211 cm³, Jy = 1446,057 cm4 i Wy = 152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis	

PARTIDES D'OBRA

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

dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
				Subtotal:				21,34250		21,34250
Materials										
	B0CHJ-VO1	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	1,000	x	165,00000	=	165,00000		
<p>Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm4. Wx = 507,211 cm³. Jy = 1446,057 cm4 i Wy =</p>										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			152,015 cm³, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	165,00000165,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,53356
			COST DIRECTE	186,87606
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	9,34380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	196,21987

P-186	P8360-VO14	m2	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	Rend.: 1,000	249,15	€
			Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.					
			Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
				Subtotal:				21,34250
								21,34250
Materials								
	B0CHJ-VO1	ml	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	13,000	x	16,57000	=	215,41000
			Subministrament de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.					
			Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	215,41000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	237,28606
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,15037

P-187	P8360-VO16	m2	R01 XAPA ALU NUI D'ABELLA pas forjat barana	Rend.: 1,000	106,47	€
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------	---

Subministrant i col·locació de panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al suport del forjat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m³, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.

Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	30,41000	=	24,32800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	24,55000	=	19,64000	
				Subtotal:				43,96800	43,96800
Materials									
	B83A-VV05	m2	Estructura de suport per a pannells alumini tipus abella, homologat de la marca ALUCOIL o equivalent, per a obra de fusta.	1,400	x	19,00000	=	26,60000	
			Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació.						
	B0CHL-VV0	m2	R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI	1,050	x	28,32000	=	29,73600	
			Panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent , de e:10mm, amb pell						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.	
			Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.	
			Subtotal:	56,3360056,33600
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	1,09920
			COST DIRECTE	101,40320
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	5,07016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,47336

P8360-VV05	m2	R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI	Rend.: 1,000	98,49	€
		Revestiment per a formació de façana ventilada conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent , de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.			
		Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.			
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 30,41000 =	24,32800
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x 24,55000 =	19,64000
			Subtotal:		43,9680043,96800
Materials					
	B83A-VV05	m2	Estructura de suport per a pannells alumini tipus abella, homologat de la marca ALUCOIL o equivalent, per a obra de fusta.	1,000 x 19,00000 =	19,00000
			Inclou tot els elements de sistema, peces de remat		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CHL-VV0	m2	dels cantells, angulars i perfils de fixació. R01 FAÇANA VENTILADA ALUMINI Panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent , de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre si. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Lacat amb color RAL metàl·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.	1,050	x	28,32000	=	29,73600
Subtotal:								48,73600
DESPESES AUXILIARS								1,09920
COST DIRECTE								93,80320
DESPESES INDIRECTES								4,69016
COST EXECUCIÓ MATERIAL								98,49336

P-188	P83E7-00R2	m2	R2 REVESTIMENT PANELL HPL	Rend.: 1,000				79,53	€
Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, color a definir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.									
Inclou part proporcional de remats, formació de peces especials, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
Subtotal:								27,77000	27,77000
Materials									
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	48,19000	=	1,92760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000	x	0,19000	=	1,90000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	351,98000	=	3,09742	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,36000	=	1,08000	
	B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x	33,00000	=	36,30000	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	25,99000	=	3,24875	
					Subtotal:			47,55377	47,55377
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,41655
			COST DIRECTE						75,74032
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,78702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						79,52734

P83E7-9KL9		m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000				73,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
				Subtotal:				27,77000	27,77000
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	351,98000	=	3,09742	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	25,99000	=	3,24875	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000	x	0,19000	=	1,90000	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,36000	=	1,08000	
	B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x	27,63000	=	30,39300	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	48,19000	=	1,92760	
				Subtotal:				41,64677	41,64677

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,41655
			COST DIRECTE	69,83332
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,49167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,32499

P83E8-VV03	m2	R11 FAÇANA VENTILADA PENLL GRANULAT VIDRE EXPANDIT + ACABAT	Rend.: 1,000	165,77	€	
<p>Revestiment per a la formació de façana ventilada, de la marca STO model StoVentec o equivalent, conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues.</p> <p>Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre sí. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.</p>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,150 /R x	29,42000 =	33,83300
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,150 /R x	26,12000 =	30,03800
			Subtotal:		63,87100	63,87100
Materials						
	BOCU8-VV0	m2	Plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues.	1,000 x	68,99000 =	68,99000
	B83A-1GFK	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,000 x	24,06000 =	24,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		93,05000	93,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,95807
			COST DIRECTE			157,87907
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,89395
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,77302

P-189	P83EC-97R7	m2	EXTRASDOSSAT N86 C/400 48LR/12,5+12,5+12,5 (RF)	Rend.: 1,000		68,78	€
<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 86 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 3 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'ampl·ria 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'ampl·ria 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,435 /R x	29,42000 =	12,79770	
				Subtotal:		16,71570	16,71570
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,020 x	11,36000 =	11,58720	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,19000 =	1,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	6,37000	=	19,68330	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,86000	=	3,01000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,48000	=	0,38850	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	5,94000	=	6,11820	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,84000	=	0,79800	
						Subtotal:		44,60790	44,60790
Partides d'obra									
	P652-425D	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	13,09060	=	3,92718	
						Subtotal:		3,92718	3,92718
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25074
			COST DIRECTE						65,50152
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,27508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						68,77659

P-190	P83EC-T.05	m2	T.05 EXTRADOSSAT N155 C/400 125LR/15+15 (A)	Rend.: 1,000	84,27	€
<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'ampl·lia i canals de 125 mm d'ampl·lia, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 120mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
				Subtotal:				15,13060	15,13060
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,76000	=	9,80560	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B6B1-T005	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	3,500	x	2,07000	=	7,24500	
	B6B1-T05	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	0,950	x	2,07000	=	1,96650	
	B7C93-0IU8	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,529 m2·K/W	1,030	x	29,60000	=	30,48800	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
				Subtotal:				60,97490	60,97490
Partides d'obra									
	P652-425D	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	13,09060	=	3,92718	
				Subtotal:				3,92718	3,92718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22696
			COST DIRECTE	80,25964
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 4,01298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,27262

P-191	P83EC-T.1C	m2	T.1C EXTRADOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (A)	Rend.: 1,000	52,42	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'ampl·ria 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'ampl·ria 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	26,12000 =	3,65680
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	29,42000 =	11,47380
Subtotal:					15,13060	15,13060
Materials						
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,19000 =	1,14000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,36000 =	8,17920
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	4,76000 =	9,80560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,84000	=	0,79800	
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	5,94000	=	6,11820	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,86000	=	3,01000	
						Subtotal:		30,93370	30,93370
Partides d'obra									
	P652-424Q	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	12,12110	=	3,63633	
						Subtotal:		3,63633	3,63633
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE						49,92759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,49638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,42397

P-192	P83EC-T.1D	m2	T.1D EXTRADOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (RF)	Rend.: 1,000	57,42	€
<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·lia i canals de 48 mm d'ampl·lia, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mec·nicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda el·làstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat el·làstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'ampl·lia 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'ampl·lia 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mec·nicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.									
NOTA: ha de complir EI90									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
				Subtotal:				15,13060	15,13060
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,86000	=	3,01000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,07000	=	14,56420	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,84000	=	0,79800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	1,030	x	5,94000	=	6,11820	
				Subtotal:				35,69230	35,69230
Partides d'obra									
	P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	12,12110	=	3,63633	
				Subtotal:				3,63633	3,63633
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22696
				COST DIRECTE					54,68619
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,73431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,42050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

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

P-193 P83EC-T.2C m2 T.2C EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (A) Rend.: 1,000 55,18 €

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034 \text{ W/(m.k)}$, i densitat 70 kg/m³.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	26,12000 =	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	29,42000 =	11,47380	
				Subtotal:		15,13060	15,13060
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	11,36000 =	8,17920	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	4,76000 =	9,80560	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,57000 =	0,53580	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950 x	0,89000 =	0,84550	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500 x	1,04000 =	3,64000	
	B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m.K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\text{-K/W}$	1,030 x	7,29000 =	7,50870	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
						Subtotal:		33,26960	33,26960
Partides d'obra									
	P652-425D	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	13,09060	=	3,92718	
						Subtotal:		3,92718	3,92718
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE						52,55434
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,62772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,18206

P-194	P83EC-T.2H	m2	T.2H EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (H)	Rend.: 1,000	57,69	€
<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre hidrofuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000	=	11,47380	
					Subtotal:			15,13060	15,13060
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,08000	=	7,29240	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,76000	=	4,90280	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,89000	=	0,84550	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,04000	=	3,64000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W	1,030	x	7,29000	=	7,50870	
					Subtotal:			35,65920	35,65920
Partides d'obra									
	P652-425D	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	0,300	x	13,09060	=	3,92718	
					Subtotal:			3,92718	3,92718
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE						54,94394
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,74720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,69114

P-195	P83ED-T.03	m2	T.03 EXTRADOSSAT N50 C/400 20/15+15 (A)	Rend.: 1,000	40,44	€
<p>Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de guix.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes. tractament de juntes a</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou la repercusió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p>								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440
				Subtotal:		12,25740		12,25740
Materials								
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	4,76000	=	9,80560
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x	1,45000	=	5,32875
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,19000	=	1,14000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
				Subtotal:		26,06835		26,06835
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18386
				COST DIRECTE				38,50961
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,92548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,43509

P-196 P83EO-VO08 m2 XAPA GRECADA OPACA Rend.: 1,000 61,59 €

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600m entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols		9,770	x	3,15532 =	30,82748
P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA OPACA		1,000	x	27,82963 =	27,82963
Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.							
S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat,							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	58,6571158,65711
			COST DIRECTE	58,65711
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	2,93286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,58997

P-197	P83EO-VO09	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	Rend.: 1,000	65,91	€
			Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.			
			Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600m entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.			
			S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

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

modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, talls i ajustos. Armadament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	9,770	x	3,15532	=	30,82748	
P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	1,000	x	31,94023	=	31,94023	

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	62,76771
			COST DIRECTE	62,76771
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	3,13839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,90610

P-198	P83EO-VS06	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	Rend.: 1,000	70,63	€
<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.</p> <p>Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància segons plànols d'arquitectura i càlcul a ser validat per la D.F., quedant un d'ells a 1100mm del terra per actuar com a protecció de barana. S'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions. La xapa ocupa tot a la alçada de planta i cobreix l'estructura principal d'acer des de l'exterior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	9,770	x	3,15532 =	30,82748
	P83EO-VVV	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	1,000	x	36,43843 =	36,43843
			Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.				
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.				
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Subtotal:		67,26591	67,26591
			COST DIRECTE				67,26591
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,36330
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,62921

P83EO-VV08	m2	XAPA GRECADA OPACA	Rend.: 1,000	29,22	€
Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

COAT.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000 =	4,70160
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,000	x	0,22000 =	1,10000
	B0CH2-VV0	m2	XAPA GRECADA OPACA	1,020	x	16,08000 =	16,40160
Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.							
S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	17,5016017,50160
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,15263
			COST DIRECTE	27,82963
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,39148
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,22111

P83EO-VV09	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	Rend.: 1,000	33,54	€	
<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,17540		10,17540
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,000	x	0,22000	=	1,10000
	B0CH2-VV0	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	1,020	x	20,11000	=	20,51220
<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>								
				Subtotal:		21,61220		21,61220
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15263
				COST DIRECTE				31,94023
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,59701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,53724

P83EO-VV6	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	Rend.: 1,000	38,26	€
<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944,</p>					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000 =	4,70160
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	B0CH2-VVV	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	1,020	x	24,52000 =	25,01040
Subministrament de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinària a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.							
Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.					
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,000	x	0,22000	=	1,10000
						Subtotal:		26,11040
								26,11040
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15263
			COST DIRECTE					36,43843
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,82192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,26035
P-199	P83Z0-H7UB	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per aireació en llindes i inici del revestiment de façana ventilada			Rend.: 1,000		14,84 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960
						Subtotal:		4,52240
								4,52240
			Materials					
	B61Z-H6B2	m	Perfil inferior d'aireació en llindes i inici del revestiment	1,050	x	8,82000	=	9,26100
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	1,500	x	0,19000	=	0,28500
						Subtotal:		9,54600
								9,54600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06784
			COST DIRECTE					14,13624
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,70681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,84305
P-200	P83Z0-H7UE	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per tancament lateral dels forats de façana ventilada			Rend.: 1,000		11,41 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960
						Subtotal:		4,52240
								4,52240
			Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B61Z-H6AO	m	Perfil de tancament lateral de forats de finestres en façanes	1,050	x	5,71000	=	5,99550
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	1,500	x	0,19000	=	0,28500
				Subtotal:				6,28050
								6,28050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06784
				COST DIRECTE				10,87074
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,54354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,41427

P-201 P845-VO10 m2 **CEL RÀS COMPOSITE** Rend.: 1,000 99,65 €

Subministrament i col·locació de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per cel·lars exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.

Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.

El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	26,12000	=	12,53760
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480	/R x	30,41000	=	14,59680
				Subtotal:				27,13440
Materials								
	B847-VV10	m2	SISTEMA SUSPENSÍO	1,030	x	7,62000	=	7,84860
				Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.				
	B0CHL-VV1	m2	CELRÀS COMPOSITE	1,030	x	57,78000	=	59,51340
				Subministrament de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, co-localació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.				
				El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar por l'adjudicatari.				
				Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	67,3620067,36200
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,40702
			COST DIRECTE	94,90342
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	4,74517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,64859
P-202	P846-00S3	m2	S3C FALS SOSTRE CONTINU (A)	Rend.: 1,00034,54€
			Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x26,12000 =10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x29,42000 =11,76800
			Subtotal:	22,2160022,21600
Materials				
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x11,36000 =2,04480
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x3,90000 =4,01700
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x0,04000 =0,07560
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000 x3,65000 =3,65000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x1,19000 =0,56228
			Subtotal:	10,3496810,34968
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,33324
			COST DIRECTE	32,89892
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,64495
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,54387

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-203	P846-00S4	m2	S3H FALS SOSTRE CONTINU (H)	Rend.:	1,000	37,28	€
Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.							
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
Subtotal:						22,21600	22,21600
Materials							
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,19000 =	0,56228	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 3,65000 =	3,65000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 11,36000 =	2,04480	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,43000 =	6,62290	
Subtotal:						12,95558	12,95558
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,33324
COST DIRECTE							35,50482
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		1,77524
COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,28006

P-204	P846-00S6	m2	S3I FALS SOSTRE CONTINU (RF120)	Rend.:	1,000	80,28	€
-------	-----------	----	---------------------------------	--------	-------	-------	---

Cel ras de placa de guix laminat resistent al foc (RF) amb dos plaques de gruix 25 mm tipus Magna o equivalent, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 29,42000 =	17,65200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
					Subtotal:			33,32400	33,32400
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	16,63000	=	34,25780	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,19000	=	0,56228	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	3,65000	=	3,65000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,360	x	11,36000	=	4,08960	
					Subtotal:			42,63528	42,63528
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,49986
			COST DIRECTE						76,45914
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,82296
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						80,28210

P-205	P84J-00S2	m2	S2 FALS SOTRE REGISTRABLE	Rend.: 1,000				36,16	€
			Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals de la marca KNAUF model Ultima T15 a+ o equivalent, col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm.						
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
					Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials									
	B84I-0P8S	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 1200x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	19,64000	=	20,22920	
	B848-2IUF	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,65000	=	2,72950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		22,95870	22,95870
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			34,43429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,72171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,15600
P-206	P84N-A82G	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		52,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,654 /R x	29,42000 =	19,24068	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1995 /R x	26,12000 =	5,21094	
				Subtotal:		24,45162	24,45162
Materials							
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200 x	4,76000 =	5,71200	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840 x	11,36000 =	9,54240	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410 x	1,19000 =	1,67790	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160 x	3,65000 =	7,88400	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780 x	0,04000 =	0,15120	
				Subtotal:		24,96750	24,96750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36677
				COST DIRECTE			49,78589
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,48929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,27519
P-207	P84P-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	Rend.: 1,000		105,58	€
				Cel ras de lames d'acer desmuntables, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color a decidir per la DF, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.			
				Inclou part proporcional de registres per fancoils en sostre, treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	26,12000	=	8,61960
				Subtotal:				19,26310
								19,26310
Materials								
	B7CP4-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	1,000	x	81,00000	=	81,00000
Cel ras de lames d'acer, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm. entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color negre RAL 9005, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.								
Inclou treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Subtotal:				81,00000
								81,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,28895
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			100,55205
COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,57965				

P-208	P861-VO11	m	XAPA PLEGADA ALUMINI	Render.: 1,000	81,27	€
<p>Subministrant i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	26,12000	=	20,89600
				Subtotal:			44,43200	44,43200
Materials								
	B0CHB-VV1	m	Subministrament de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	1,200	x	25,65000	=	30,78000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	8,000	x	0,19000	=	1,52000
				Subtotal:			32,30000	32,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,66648
				COST DIRECTE				77,39848
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,86992
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,26840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-209	P861-VS08	m	CAPÇANER	Rend.: 1,000	85,74	€
-------	-----------	---	----------	--------------	-------	---

Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800 /R x	29,42000 =	23,53600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800 /R x	26,12000 =	20,89600
			Subtotal:		44,43200	44,43200
Materials						
	B0CHB-VS0	m	CAPÇANER	1,200 x	29,20000 =	35,04000
			Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.			
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	8,000	x	0,19000	=	1,52000
				Subtotal:				36,56000
								36,56000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,66648
			COST DIRECTE					81,65848
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,08292
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,74140

P-210	P864-00R4	m2	R5 PANELL RANURAT	Rend.: 1,000				83,67	€
-------	-----------	----	-------------------	--------------	--	--	--	-------	---

Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.

Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x	29,94000	16,46700
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,550	/R x	26,33000	14,48150
				Subtotal:		30,94850	30,94850
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	351,98000	1,47832
	B0CU2-00R	m2	R5 PANELL RANURAT	1,050	x	43,47000	45,64350
			Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.				
			Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	0,24180
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,14000	0,87500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x	4,60000	=	0,03818
						Subtotal:		48,27680
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,46423
			COST DIRECTE					79,68953
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	3,98448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,67400
P865-ADF6		m2	R09 TAULER OSB		Rend.:	1,000		31,00 €
			Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical					
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	26,33000	=	7,89900
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	29,94000	=	8,98200
						Subtotal:		16,88100
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,500	x	0,19000	=	0,85500
	B0CU3-2GA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller	1,000	x	11,53000	=	11,53000
						Subtotal:		12,38500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25322
			COST DIRECTE					29,51922
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,47596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,99518
P-211	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca		Rend.:	1,000		19,33 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
						Subtotal:		13,49250
Maquinària								
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	14,15000	=	3,53750
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,250	/R x	4,18000	=	1,04500
						Subtotal:		4,58250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,33731
				COST DIRECTE				18,41231
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,92062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,33293
P885-60A5	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat rugós	Rend.: 1,000				23,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:			16,99200	16,99200
Materials								
	B884-16IO	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat rugós	19,950	x	0,26000 =	5,18700	
				Subtotal:			5,18700	5,18700
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42480
				COST DIRECTE				22,60380
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,13019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,73399
P885-60AB	m2		Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	Rend.: 1,000				21,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,200	/R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:			16,99200	16,99200
Materials								
	B884-16IQ	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	19,950	x	0,13000 =	2,59350	
				Subtotal:			2,59350	2,59350
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42480
				COST DIRECTE				20,01030
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,00052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,01082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-212	P89B-00R9	m2	R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES	Rend.: 1,000		34,17	€
<p>Pintat de mur de formigó interioramb pintura de resines epoxidiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.</p> <p>Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,550 /R x	29,42000 =	16,18100	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,080 /R x	26,12000 =	2,08960	
				Subtotal:		18,27060	18,27060
Materials							
	B896-00R9	kg	R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES	0,4998 x	28,00000 =	13,99440	
<p>Pintat de mur de formigó interioramb pintura de resines epoxidiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat.</p> <p>Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons planols de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Subtotal:		13,99440	13,99440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27406
				COST DIRECTE			32,53906
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,62695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,16601
P-213	P89C-3923	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat per a una categoria C4 segons la EAE.	Rend.: 1,000		30,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070 /R x	26,12000 =	1,82840	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	29,42000 =	20,59400	
				Subtotal:		22,42240	22,42240
Materials							
	B896-HYEA	kg	Pintura poliuretà bicomponent	0,255 x	7,03000 =	1,79265	
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	0,204 x	23,81000 =	4,85724	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,64989	6,64989
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33634
				COST DIRECTE				29,40863
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,47043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,87906
P89C-392D	m2		Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes d'imprimació sintètica i dues d'acabat	Rend.: 1,000				29,49 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	29,42000	=	20,59400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840
				Subtotal:			22,42240	22,42240
Materials								
	B8Z6-0P2L	kg	Imprimació sintètica	0,204	x	18,00000	=	3,67200
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	0,255	x	6,49000	=	1,65495
				Subtotal:			5,32695	5,32695
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33634
				COST DIRECTE				28,08569
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,40428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,48997
P89C-393Q	m2		Pintat d'estructura d'acer galvanitzat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				32,85 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	29,42000	=	23,24180
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	26,12000	=	2,06348
				Subtotal:			25,30528	25,30528
Materials								
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x	12,59000	=	2,56836
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601	x	11,67000	=	3,03537
				Subtotal:			5,60373	5,60373
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37958
				COST DIRECTE				31,28859
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,56443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,85302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89H-4V7L m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat				Rend.: 1,000		10,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200 x	8,12000 =	1,62400	
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,357 x	11,40000 =	4,06980	
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100 x	7,96000 =	0,79600	
				Subtotal:		6,48980	6,48980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04805
				COST DIRECTE			9,74105
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,48705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,22810
P-214 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000		6,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	29,42000 =	3,67750	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	26,12000 =	0,39180	
				Subtotal:		4,06930	4,06930
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	3,70000 =	0,56610	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,11000 =	1,23716	
				Subtotal:		1,80326	1,80326
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06104
				COST DIRECTE			5,93360
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,29668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,23028
P-215 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000		5,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
					Subtotal:			3,20320
	Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,70000	=	0,56610
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,11000	=	1,23716
					Subtotal:			1,80326
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04805
			COST DIRECTE					5,05451
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,25273
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,30723
P-216	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	Rend.: 1,000				17,67 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,390	/R x	26,12000	=	10,18680
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680
					Subtotal:			11,36360
	Materials							
	B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600	x	8,82000	=	5,29200
					Subtotal:			5,29200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17045
			COST DIRECTE					16,82605
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,84130
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,66736
P-217	P8J8-6YJ0	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				63,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,281	/R x	30,41000	=	8,54521
					Subtotal:			12,20201
	Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	4,19000	=	0,16592
	B8J0-358G	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	36,27000	=	39,89700
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	16,98000	=	7,85325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	47,91617
			47,91617	47,91617
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,18303
			COST DIRECTE	
			60,30121	60,30121
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				3,01506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				63,31627

P-218	P8M1-VO01	m2	A02-M03_TANCAMENT plantes	TERMOACÚSTIC	entre	Rend.: 1,000	86,40	€
--------------	------------------	----	------------------------------	--------------	-------	---------------------	--------------	----------

Subministrament i col·locació de tancament termoacústic amb aïllament de borra de roca i safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm i amb un desenvolupament aproximat de 300mm, col·locada tant en la part superior i inferior del forjat, per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Borra de roca de densitat 50kg/m3, emplenant completament l'espai entre el pas de forjat i mòdul. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P7C12-6NN	m3	Aïllament en paraments verticals en reblert de cambra d'aire amb borra de llana mineral de roca sense aglomerar, segons UNE-EN 14064-1, amb una densitat mitjana de 55 kg/m3, aplicada a màquina	0,070	x	183,27090	=	12,82896	
P8M1-VO02	m2	REMAT XAPA L TANCAMENT TERMOACUSTIC	2,000	x	34,72872	=	69,45744	
		Subministrament i col·locació de safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm, col·locada per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat.						
		Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes.						
		Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			82,28640	82,28640
				COST DIRECTE				82,28640
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,11432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,40072
P8M1-VO02	m2	REMAT XAPA L TANCAMENT TERMOACUSTIC	Rend.: 1,000				36,47	€
<p>Subministrament i col·locació de safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm, col·locada per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat.</p> <p>Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	29,42000	=	17,65200		
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	24,55000	=	14,73000		
				Subtotal:			32,38200	32,38200
Materials								
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	0,7565 x	2,46000	=	1,86099		
				Subtotal:			1,86099	1,86099
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,48573
				COST DIRECTE				34,72872
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,73644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,46516

P-219	P8M1-V004	m2	XAPA ACER GALVA e:2mm	Rend.: 1,000	45,97	€
<p>Subministrament i col·locació de xapes d'acer galvanitzat plegat, a manera de tancament termoacústic entre murs cortina i forjats, compostat per dos safates de xapa d'acer galvanitzat de e:2mm conformant un panell tancat, reomplert amb llana de roca (descrita en una altra partida). Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, formació de plecs, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	24,55000	=	1,47300	
				Subtotal:				3,23820	3,23820
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	16,480	x	2,46000	=	40,54080	
				Subtotal:				40,54080	40,54080
				COST DIRECTE					43,77900
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,18895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,96795

P93G-VV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				12,71	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,55000	=	2,94600	
			Subtotal:				5,88800	5,88800
Materials								
B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,97000	=	0,01019	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,072	x	85,02050	=	6,12148	
			Subtotal:				6,13167	6,13167

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,08832
COST DIRECTE							12,10799
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,60540
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,71339
P93K-73F2	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 71 i 100 cm, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		57,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,025	/R x 29,42000 =	0,73550	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,025	/R x 26,12000 =	0,65300	
				Subtotal:		1,38850	1,38850
Materials							
	B9Z5-2ITI	m2	Peça de suport de polipropilè reciclat de 60x60 cm de dimensions, per a encofrat perdut de 71 a 200 cm alçària	1,000	x 22,69000 =	22,69000	
	B931-1GD6	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 71 a 200 cm d'alçària i dimensions 60x60 cm, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x 14,16000 =	14,86800	
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,640	x 5,86000 =	15,47040	
				Subtotal:		53,02840	53,02840
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,02083
COST DIRECTE							54,43773
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,72189
COST EXECUCIÓ MATERIAL							57,15961
P93K-73F3	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		61,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,025	/R x 29,42000 =	0,73550	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,025	/R x 26,12000 =	0,65300	
				Subtotal:		1,38850	1,38850
Materials							
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,390	x 5,86000 =	19,86540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9Z5-2ITI	m2	Peça de suport de polipropilè reciclat de 60x60 cm de dimensions, per a encofrat perdut de 71 a 200 cm alçària	1,000	x	22,69000	=	22,69000	
	B931-1GD6	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 71 a 200 cm d'alçària i dimensions 60x60 cm, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	14,16000	=	14,86800	
						Subtotal:		57,42340	57,42340
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02083
			COST DIRECTE						58,83273
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,94164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						61,77436
	P93K-73F9	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				12,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000	=	0,32362	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732	
						Subtotal:		0,61094	0,61094
Materials									
	B931-1GCY	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	10,35000	=	10,86750	
						Subtotal:		10,86750	10,86750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00916
			COST DIRECTE						11,48760
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,57438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,06198
	P93K-73FF	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				14,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000	=	0,32362	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000	=	0,28732	
						Subtotal:		0,61094	0,61094
Materials									
	B931-1GCX	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	12,24000	=	12,85200	
						Subtotal:		12,85200	12,85200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00916
				COST DIRECTE				13,47210
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,67361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,14571
P93K-73FH	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				15,70 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000 =	0,32362	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000 =	0,28732	
				Subtotal:			0,61094	0,61094
Materials								
	B931-1GCR	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	13,65000 =	14,33250	
				Subtotal:			14,33250	14,33250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00916
				COST DIRECTE				14,95260
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,74763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,70023
P93K-73FJ	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000				22,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	29,42000 =	0,32362	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	26,12000 =	0,28732	
				Subtotal:			0,61094	0,61094
Materials								
	B931-1GCZ	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 65 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	19,55000 =	20,52750	
				Subtotal:			20,52750	20,52750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00916
				COST DIRECTE				21,14760
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,05738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,20498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P93K-73FL	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000		16,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011 /R x	29,42000 =	0,32362	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011 /R x	26,12000 =	0,28732	
				Subtotal:		0,61094	0,61094
Materials							
	B931-1GD3	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 55 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050 x	14,50000 =	15,22500	
				Subtotal:		15,22500	15,22500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00916
				COST DIRECTE			15,84510
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,79226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,63736
P93L-F026	m2		F26 MORTER PROTECCIÓ	Rend.: 1,000		20,87	€
				Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba			
				Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	29,42000 =	1,47100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		3,92600	3,92600
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050 /R x	142,59000 =	7,12950	
				Subtotal:		7,12950	7,12950
Materials							
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o	0,0525 x	94,34000 =	4,95285	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
demolició autoritzades								
				Subtotal:	4,95285			4,95285
Partides d'obra								
	P9Z3-DP5B	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	3,80452	=	3,80452
				Subtotal:	3,80452			3,80452
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05889
				COST DIRECTE				19,87176
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,99359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,86535
P93L-VO01	m2	MORTER PROTECCIÓ 8CM		Rend.:	1,000			23,89 €
Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba								
Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500
				Subtotal:	3,92600			3,92600
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050	/R x	142,59000	=	7,12950
				Subtotal:	7,12950			7,12950
Materials								
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,083	x	94,34000	=	7,83022
				Subtotal:	7,83022			7,83022
Partides d'obra								
	P9Z3-DP5B	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	3,80452	=	3,80452

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Subtotal:						3,80452
						3,80452
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
						0,05889
COST DIRECTE						22,74913
DESPESES INDIRECTES						5,00 %
						1,13746
COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,88659

P-220 P93P-1C002 m2 FORJAT SANITARI 101 A 125cm Rend.: 1,000 85,50 €

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 101 a 125+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P4599-JN1C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent	0,162	x	121,03966	=		19,60842	
		industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba							
P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent	1,000	x	2,99184	=		2,99184	
		AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080							
P93K-73F3	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè	1,000	x	58,83273	=		58,83273	
		reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials							
Subtotal:								81,43299	81,43299
COST DIRECTE									81,43299
DESPESES INDIRECTES								5,00 %	4,07165
COST EXECUCIÓ MATERIAL									85,50464

P-221 P93P-1C003 m2 FORJAT SANITARI 55cm Rend.: 1,000 40,37 €

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 55+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltó de 55 cm

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P4599-JN1C	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	0,162	x 121,03966 =	19,60842	
P4BJ-D9PD	m2		Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,99184 =	2,99184	
P93K-73FL	m2		Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x 15,84510 =	15,84510	
				Subtotal:		38,44536	38,44536
				COST DIRECTE			38,44536
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,92227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,36763

P-222 P93P-1C004 m2 **FORJAT SANITARI 70 A 100cm** **Rend.: 1,000** **80,89** €

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 70 a 100+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P4599-JN1C	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	0,162	x 121,03966 =	19,60842	
P4BJ-D9PD	m2		Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,99184 =	2,99184	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P93K-73F2	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 71 i 100 cm, incloses les peces especials	1,000	x	54,43773	=	54,43773
				Subtotal:				77,03799
				COST DIRECTE				77,03799
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,85190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,88989

P-223 P93P-1C005 m2 FORJAT SANITARI 35cm Rend.: 1,000 37,88 €

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 35+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltos de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4599-JN1C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	0,162	x	121,03966	=	19,60842
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,99184	=	2,99184
	P93K-73FF	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 35 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x	13,47210	=	13,47210
				Subtotal:				36,07236
				COST DIRECTE				36,07236
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,80362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,87598

P-224 P93P-1C006 m2 FORJAT SANITARI 45cm Rend.: 1,000 39,43 €

Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltos de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4599-JN1C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	0,162	x	121,03966	=	19,60842	
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,99184	=	2,99184	
	P93K-73FH	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x	14,95260	=	14,95260	
Subtotal:								37,55286	37,55286
COST DIRECTE									37,55286
DESPESES INDIRECTES							5,00 %		1,87764
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,43050

P-225	P93P-1C007	m2	FORJAT SANITARI 65cm	Rend.: 1,000			45,94	€
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 65+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	P4599-JN1C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb bomba	0,162	x	121,03966 =	19,60842	
	P4BJ-D9PD	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	2,99184 =	2,99184	
	P93K-73FJ	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x	21,14760 =	21,14760	
				Subtotal:			43,74786	43,74786
			COST DIRECTE					43,74786
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,18739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,93525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-226	P93P-1V001	m2	SOLERA CAVITI	Rend.: 1,000		37,36	€
Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 20+ 11 cm, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 8 mm, amb revoltons de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4599-KI57	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	0,150	x 119,88466 =	17,98270	
	P4BJ-D9PE	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 6,10639 =	6,10639	
	P93K-73F9	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials	1,000	x 11,48760 =	11,48760	
				Subtotal:		35,57669	35,57669
				COST DIRECTE			35,57669
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,77883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,35552

P-227	P941-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	Rend.: 1,000		153,95	€
Subministrament i instal·lació de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, col·locat sobre pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 26,12000 =	11,75400	
				Subtotal:		36,08200	36,08200
Materials							
	B950-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	1,000	x 110,00000 =	110,00000	
Subministrament de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostrament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent.						
						Subtotal:		110,00000	110,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,54123
			COST DIRECTE						146,62323
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				7,33116
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						153,95439
P-228	P981-VO01	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.:	1,000			175,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
		Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100	
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	24,55000	=	27,00500	
						Subtotal:		43,18600	43,18600
		Materials							
	B980-V7ZX	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 62x10 cm, de color gris	2,010	x	42,70000	=	85,82700	
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	47,20000	=	0,09912	
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,400	x	93,51000	=	37,40400	
						Subtotal:		123,33012	123,33012
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,64779
			COST DIRECTE						167,16391
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				8,35820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						175,52211

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-229	P983-VO02	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000		170,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550 /R x	29,42000 =	16,18100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	24,55000 =	13,50250	
				Subtotal:		29,68350	29,68350
Materials							
	B980-V804	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 60x28 cm, de color gris	2,000 x	65,21000 =	130,42000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,033 x	47,20000 =	1,55760	
				Subtotal:		131,97760	131,97760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44525
				COST DIRECTE			162,10635
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,10532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,21167
P9B3-DMS4	m2		Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat de granulats seleccionats i resines sintètiques i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000		713,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	16,000 /R x	29,42000 =	470,72000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,320 /R x	24,55000 =	7,85600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020 /R x	25,38000 =	0,50760	
				Subtotal:		479,08360	479,08360
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020 /R x	4,63000 =	0,09260	
				Subtotal:		0,09260	0,09260
Materials							
	B05A-2MTL	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de granulats seleccionats i resines sintètiques, permeable a l'aigua i a l'aire	40,36613 x	3,84000 =	155,00594	
	B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	93,36384 x	0,39000 =	36,41190	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0816 x	17,22000 =	1,40515	
				Subtotal:		192,82299	192,82299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		7,18625
			COST DIRECTE				679,18544
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		33,95927
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				713,14472
P-230	P9B3-VO01	m2	REPOSICIÓ PAVIMENT VORERA	Rend.: 1,000			810,77 €
			Reposició de paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,40579 /R x	29,42000 =	70,77834	
	A0D-0007	h	Manobre	0,80193 /R x	24,55000 =	19,68738	
			Subtotal:			90,46572	90,46572
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,60152 /R x	1,92000 =	1,15492	
			Subtotal:			1,15492	1,15492
Partides d'obra							
	P9B3-DMS4	m2	Paviment de llambordí granític de 10x8x10 cm, col·locats sobre llit de sorra de 5 cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat de granulats seleccionats i resines sintètiques i compactació del paviment acabat	1,000 x	679,18544 =	679,18544	
			Subtotal:			679,18544	679,18544
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,35699
			COST DIRECTE				772,16307
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		38,60815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				810,77122

P-231	P9BD-00P8	m2	P8 PAVIMENT LLOSA SOBRE PLOTS	Rend.: 1,000			68,49 €
			Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm				
			Inclou treballs de replanteig, tall de peces, mermes, coixinets antilliscants, dilatador perimetral, contrafemella de fixació i kit de fixació per a rematada lateral, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750
Subtotal:					20,84750	20,84750
Materials						
	B9Z4-21OE	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 200 mm	4,500 x	3,19000 =	14,35500
	B9F2-1GEV	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu superior	1,040 x	28,57000 =	29,71280
Subtotal:					44,06780	44,06780
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,31271
COST DIRECTE						65,22801
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		3,26140
COST EXECUCIÓ MATERIAL						68,48941

P9C2-00P3	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens	Rend.: 1,000	36,74	€
-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,210 /R x	29,42000 =	6,17820
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105 /R x	26,12000 =	2,74260
Subtotal:					10,14830	10,14830
Materials						
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605 x	0,83000 =	1,33215
	B9C5-0GY9	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,040 x	17,31000 =	18,00240
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,063 x	85,02050 =	5,35629
Subtotal:					24,69084	24,69084

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,99136
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,74093

P-232	P9C3-00P3	m2	P3 PAVIMENT TERRAZO 40x40cm	Rend.: 1.000	48.86	€
-------	-----------	----	-----------------------------	--------------	-------	---

Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, color a definir per la DF, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat

Fins i tot replanteig, humectació de les peces, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si és el cas, juntes de contracció i juntes estructurals o de dilatació existents en el suport; farciment de les juntes de separació entre rajoles amb lletada de ciment blanc BL-V 22,5, acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P9C2-00P3	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens		1,000	x	34,99136	=	34,99136	
P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra		1,000	x	11,53953	=	11,53953	
				Subtotal:				46,53089	46,53089
COST DIRECTE									46,53089
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		2,32654
COST EXECUCIÓ MATERIAL									48,85743

P-233	P9D5-00P2	m2	P2 PAVIMENT GRES PROCEL.LÀNIC 150x360cm	Rend.: 1,000	127.29	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic antilliscant de gran format, de 150x360cm, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, color i acabat a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C-2E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Inclou recrescut de ciment portland de 100mm acabat preparat per rebre el paviment, p/p de neteja, mermes, treballs de desplaçament i protecció, comprovació de la superfície suport, treballs de replanteig, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, als límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si escau, juntes de partició i juntes estructurals al suport, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	29,42000 =	13,23900	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	24,55000 =	0,73650	
				Subtotal:		19,19950	19,19950
Materials							
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,87000 =	6,09305	
	B0FG2-R00	m2	GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	1,100 x	70,00000 =	77,00000	
rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de 1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup B1a (UNE-EN 14411)							
Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	1,02000 =	1,45350	
				Subtotal:		84,54655	84,54655
Partides d'obra							
	P93G-VV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	1,420 x	12,10799 =	17,19335	
				Subtotal:		17,19335	17,19335
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28799
				COST DIRECTE			121,22739
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,06137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,28876
P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció		Rend.: 1,000		32,60	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000	x	27,24624	=	27,24624
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,80452	=	3,80452
				Subtotal:				31,05076
								31,05076
				COST DIRECTE				31,05076
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,55254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,60330
P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000				28,61	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000	=	5,40100	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
				Subtotal:			9,81400	9,81400
Maquinària								
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,13000	=	0,25650	
				Subtotal:			0,25650	0,25650
Materials								
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,24000	=	1,48800	
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,1575	x	98,67000	=	15,54053	
				Subtotal:			17,02853	17,02853
								17,02853
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14721
				COST DIRECTE				27,24624
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,36231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,60855

P-234	P9J4-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	Rend.: 1,000				212,82 €
				Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.				
				Inclou recrescut de ciment portland de 55mm acabat				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
preparat per rebre el paviment, mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080 /R x	26,12000 =	2,08960	
				Subtotal:		4,44320	4,44320
Materials							
	B9J3-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	1,050 x	179,51000 =	188,48550	
Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.							
Inclou mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Subtotal:		188,48550	188,48550
Partides d'obra							
	P93G-VV01	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	0,800 x	12,10799 =	9,68639	
				Subtotal:		9,68639	9,68639
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06665
				COST DIRECTE			202,68174
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,13409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,81582

P-235	P9M3-H484	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat	Rend.: 1,000		32,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
				Subtotal:		21,58800	21,58800
Materials							
	B9M2-H485	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu	0,420 x	6,03000 =	2,53260	
	B9M2-1YMI	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315 x	4,95000 =	1,55925	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-236	P9P7-00P7	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	Rend.:	1,000				43,29	€
				<p>Subministrant i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.</p> <p>Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500		
					Subtotal:			10,62000		10,62000
Materials										
	B9P9-00P4	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	1,050	x	18,60000	=	19,53000		
				<p>Subministrant i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.</p> <p>Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-237	P9P7-A0P7	m2	P7B PAVIMENT VINILIC	Rend.: 1,000	43,29	€
--------------	------------------	-----------	-----------------------------	---------------------	--------------	----------

Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model Granit Light Grey o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.

Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DE.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000	=	3,26500	
				Subtotal:				10,62000	10,62000
Materials									
	B9P9-00P4	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	1,050	x	18,60000	=	19,53000	

Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.

Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm	0,660	x	0,14000	=	0,09240
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,28000	=	1,03320

-238	P9S0-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC	Rend.:	1,000			239,01	€
			Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.						
			Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	29,88000	=	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	26,22000	=	7,86600	
				Subtotal:				25,79400	25,79400
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x	2,29000	=	11,45000	
	B0B3-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC	1,000	x	190,00000	=	190,00000	
			Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada.						
			Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Subtotal:				201,45000	201,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38691
				COST DIRECTE			227,63091
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,38155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,01246
P-239	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	Rend.: 1,000		82,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	29,88000 =	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	26,22000 =	7,86600	
				Subtotal:		25,79400	25,79400
Materials							
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030 x	50,65000 =	52,16950	
				Subtotal:		52,16950	52,16950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38691
				COST DIRECTE			78,35041
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,91752
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,26793
P-240	P9S0-F033	m2	F33 PAVIMENT TRAMEX	Rend.: 1,000		82,69	€
				Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	29,88000 =	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	26,22000 =	7,86600	
				Subtotal:		25,79400	25,79400
Materials							
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000 x	2,29000 =	11,45000	
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030 x	39,92000 =	41,11760	
				Subtotal:		52,56760	52,56760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38691
				COST DIRECTE				78,74851
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,93743
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,68594
P-241	P9VD-DRV3	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				77,85 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	29,42000 =	20,59400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000 =	8,59250	
				Subtotal:			29,18650	29,18650
Materials								
	B9V5-0JFN	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample	1,020	x	40,82000 =	41,63640	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x	0,83000 =	0,65985	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988	x	0,13000 =	0,25984	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	186,75444 =	1,96092	
				Subtotal:			44,51701	44,51701
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43780
				COST DIRECTE				74,14131
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,70707
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,84837
	P9Z3-DP5B	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				3,99 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	29,42000 =	0,64724	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	26,12000 =	0,57464	
				Subtotal:			1,22188	1,22188
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01836	x	1,76000 =	0,03231	
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,11000 =	2,53200	
				Subtotal:			2,56431	2,56431

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01833
				COST DIRECTE				3,80452
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,99474
P9Z3-DP8J	m2		Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.:	1,000			3,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	29,42000 =	0,64724	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	26,12000 =	0,57464	
				Subtotal:			1,22188	1,22188
Materials								
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,11000 =	2,53200	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01836	x	1,76000 =	0,03231	
				Subtotal:			2,56431	2,56431
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01833
				COST DIRECTE				3,80452
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,99474
P9ZA-4ZDB	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.:	1,000			12,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	29,42000 =	9,41440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:			10,64190	10,64190
Maquinària								
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	2,46000 =	0,49200	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,05000 =	0,24600	
				Subtotal:			0,73800	0,73800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15963
				COST DIRECTE				11,53953
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,57698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

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

P-242	PAF3-VO01	u	F01 FINESTRA TIPUS	Rend.: 1,000	1.986,04	€
-------	-----------	---	--------------------	--------------	----------	---

Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wiclina 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum, amb un petjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estantquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de cuadrado i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.

Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estantquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou premarc, pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	30,41000	=	21,28700	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:				25,20500	25,20500
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	21,04000	=	3,15600	
	BAF1-VO01	u	BALCONERA 140x265cm	1,000	x	1.855,00000	=	1.855,00000	
				<p>Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wicline 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum, amb un peïjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estantquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de cuadradillo i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a</p>					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>validar segons càlcul presentat pel contractista.</p> <p>Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.</p> <p>Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estanquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc Uf= 1,2 W/m2K.</p> <p>Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, , segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat.</p> <p>Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos.</p> <p>Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	16,98000	= 7,47120
						Subtotal:	1.865,62720 1.865,62720
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,63013
			COST DIRECTE				1.891,46233
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	94,57312
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.986,03544
	PAF9-00M1	m2	<p>Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, elaborada amb perfils de preu superior</p> <p>Inclou ferratges, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>	Rend.: 1,000			419,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,175	/R x	26,12000	= 4,57100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,870	/R x	30,41000	=	26,45670	
					Subtotal:			31,02770	31,02770
Materials									
	BAF5-134G	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3,25 a 4,24 m2, elaborada amb perfils de preu superior	1,000	x	285,93000	=	285,93000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	21,04000	=	2,73520	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,380	x	16,98000	=	6,45240	
					Subtotal:			295,11760	295,11760
Partides d'obra									
	PC1H-5CQK	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral translúcid, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	72,72435	=	72,72435	
					Subtotal:			72,72435	72,72435
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,77569
			COST DIRECTE						399,64534
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		19,98227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						419,62761

P-243 PAF9-00P1 u P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB Rend.: 1,000 1.658,82 €

Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.

Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
			<p>fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m2°K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>							
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440		
					Subtotal:			21,38040		21,38040
Materials										
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	21,04000	=	2,31440		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,330	x	16,98000	=	5,60340		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BAF5-VO02	u	P01	PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB	1,000	x	1.550,00000	= 1.550,00000
<p>Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estantquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.</p> <p>Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de la fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacte: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou</p>							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	1.557,917801.557,91780
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,53451
			COST DIRECTE	1.579,83271
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	78,99164
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.658,82435

P-244	PAF9-00P2	u	P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE P3, P4, P5	Rend.: 1,000	1.658,82	€
-------	-----------	---	---------------------------------------	--------------	----------	---

Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.

Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.

Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m2°K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

(obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.

Inclou premarc, part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000 =	3,13440
				Subtotal:		21,38040	21,38040
Materials							
	BAF5-VO04	u	P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE	1,000	x	1.550,00000 =	1.550,00000
				Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200º/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estantitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. $R_w (C;Ctr) = 43 (-2;-5)$. Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110 x 21,04000 = 2,31440
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,330 x 16,98000 = 5,60340
Subtotal:				1.557,91780
				1.557,91780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,53451
				COST DIRECTE			1.579,83271
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		78,99164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.658,82435
PAN6-BFX1	u		Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	Rend.: 1,000		188,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		18,24600	18,24600
Materials	BAN7-2PY7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000 x	160,86000 =	160,86000	
				Subtotal:		160,86000	160,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27369
				COST DIRECTE			179,37969
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,96898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,34867
P-245	PAQA-CF100	u	CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm	Rend.: 1,000		1.215,25	€
				Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
				Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	= 44,91000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	= 1,97475	
				Subtotal:			46,88475	46,88475
Materials								
	BAQ7-CF10	u	CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm	1,000	x	850,00000	= 850,00000	
				Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrïor negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.				
				Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroïmans, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	12,77000	= 12,77000	
	BAZ2-2QCK	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	67,17000	= 67,17000	
				Subtotal:			929,94000	929,94000
Partides d'obra								
	PAN6-BFX1	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	1,000	x	179,37969	= 179,37969	
				Subtotal:			179,37969	179,37969
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,17212
				COST DIRECTE				1.157,37656
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		57,86883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.215,24539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-246	PAQB-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	Rend.: 1,000		1.102,70	€
<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	26,33000 =	1,97475	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	29,94000 =	44,91000	
				Subtotal:		46,88475	46,88475
Materials							
	PAQ8-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	1,000 x	980,00000 =	980,00000	
<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tiovadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000 x	22,60000 =	22,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.002,60000
				1.002,60000
			DESPESES AUXILIARS	0,70327
			COST DIRECTE	1.050,18802
			DESPESES INDIRECTES	52,50940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.102,69742

P-247	PAQB-P160	u	PF160 PORTA BATENT 170x220cm	Rend.: 1.000	1.333,70	€
--------------	------------------	---	------------------------------	---------------------	-----------------	----------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tividors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornississ ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	=	44,91000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	=	1,97475		
				Subtotal:				46,88475		46,88475
Materials										
	PAQ8-P160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.000	x	1.200.00000	=	1.200.00000		

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivradors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forniments ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,60000	= 22,60000
						Subtotal:	1.222,60000 1.222,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,70327
			COST DIRECTE				1.270,18802
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%	63,50940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.333,69742

P-248 PAQB-PF70 u **PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm** **Rend.: 1,000** **1.123,70** €

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	=	44,91000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	=	1,97475	
						Subtotal:		46,88475	46,88475
Materials									
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,60000	=	22,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ8-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm	1,000	x	1.000,00000	=	1.000,00000
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.					
			Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
					Subtotal:			1.022,60000
								1.022,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,70327
			COST DIRECTE					1.070,18802
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			53,50940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.123,69742

P-249	PAQB-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm	Rend.: 1,000			1.144,70	€
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.					
			Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	=	44,91000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	=	1,97475
				Subtotal:				46,88475
								46,88475
Materials								
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,60000	=	22,60000
	BAQ8-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm	1,000	x	1.020,00000	=	1.020,00000
Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.								
Inclou remat lateral per incorporar senyalètica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Subtotal:				1.042,60000
								1.042,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,70327
			COST DIRECTE	1.090,18802
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				54,50940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.144,69742

P-250	PAQB-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm	Rend.: 1.000	1.176.20	€
-------	-----------	---	---------------------------------	--------------	----------	---

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nuclei fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller. amb ajustament i fixació a obra.

Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestreigament de claus, tìvidors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissess ocultes per encastar invisible Ø70MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	=	1,97475		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	=	44,91000		
				Subtotal:				46,88475		46,88475
Materials										
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,60000	=	22,60000		
	BAQ8-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm	1,000	x	1.050,00000	=	1.050,00000		
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat que el passadís, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP,							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.	
			Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	1.072,600001.072,60000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,70327
			COST DIRECTE	1.120,18802
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	56,00940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.176,19742

P-251	PAQB-PF160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	Rend.: 1,000	1.411,81	€
			Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	26,33000	=	1,97475	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	29,94000	=	44,91000	
						Subtotal:		46,88475	46,88475
Materials									
	BAQ8-PF16	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1,000	x	1.274,39000	=	1.274,39000	
				<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissess ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>					
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,60000	=	22,60000	
						Subtotal:		1.296,99000	1.296,99000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,70327
				COST DIRECTE					1.344,57802
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		67,22890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.411,80692

P-252	PAR0-00P3	u	P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA	Rend.: 1,000	14.226,03	€
<p>Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distancia necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	6,000	/R x	29,42000 =	176,52000
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	24,55000 =	147,30000
				Subtotal:		323,82000	323,82000
Materials							
	BAR0-00P3	u	P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA	1,000	x	13.216,2700 =	13.216,27000
Formació de conjunt de dues portes de garatge							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
B07F-OLT5	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<div>0,0042 x 98,24880 = 0,41264</div> <div>Subtotal: 13.216,68264 13.216,68264</div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 8,09550
			COST DIRECTE	13.548,59814
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 677,42991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.226,02805

P-253	PAR3-00P4	u	P04 PORTA GIRATÒRIA	Rend.: 1,000	24.295,59	€
			Subministrant i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, de la marca DORMAKABA model Dorma Ktv-3 o equivalent, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.			
			Eix central: Perfil·eria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador.Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

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

d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horitzontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335-1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32,000	/R x	30,41000 =	973,12000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	64,000	/R x	26,12000 =	1.671,68000
				Subtotal:		2.644,80000	2.644,80000
Materials							
	BAR3-VO05	u	PORTA GIRATÒRIA	1,000	x	20.427,7400 =	20.427,74000
				Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.</p> <p>Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador. Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.</p> <p>Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horitzontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335-1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>	
			Subtotal:	20.427,74000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	66,12000
			COST DIRECTE	23.138,66000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1.156,93300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24.295,59300

P-254	PAS2-00P8	u	P08 PORTA ESTÀNDARD 1 PORTA ACCÉS TRAFOS	Rend.: 1,000	900,54	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.

Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 29,88000 = 7,47000	
		Subtotal:		7,47000	7,47000
Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS1-00P8	u	Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.	1,000	x	850,00000	=	850,00000
Subtotal:								850,00000
DESPESES AUXILIARS								0,18675
COST DIRECTE								857,65675
DESPESES INDIRECTES								42,88284
COST EXECUCIÓ MATERIAL								900,53959

P-255	PAS2-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	Rend.: 1,000	1.031,79	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.

Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 29,88000	= 7,47000	
			Subtotal:		7,47000	7,47000
Materials						
	BAS1-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	1,000 x 975,00000	= 975,00000	
			Subtotal:		975,00000	975,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,18675
			COST DIRECTE	982,65675
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 49,13284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.031,78959

P-256	PAS2-0T80	u	T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	Rend.: 1,000	1.052,68	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
					Subtotal:			11,95200	11,95200
Materials									
	BAS1-0T80	u	T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1,000	x	680,00000	=	680,00000	
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix,						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-257	PAS2-0T90	u	T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	Rend.: 1,000	1.073,68	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:	11,95200	11,95200
Materials						
	BAS1-0T90	u	T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	1,000 x	700,00000 =	700,00000
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.						
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.						
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000	
					Subtotal:			958,30000	958,30000
Partides d'obra									
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559	
					Subtotal:			52,00559	52,00559
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,29880
			COST DIRECTE						1.022,55639
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		51,12782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.073,68421

P-258	PAS2-T100	u	T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	Render.: 1,000	1.126,18	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
					Subtotal:			11,95200	11,95200
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000	
	BAS1-T100	u	T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1,000	x	750,00000	=	750,00000	
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts,</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
			Subtotal:	1.008,300001.008,30000
Partides d'obra				
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000x52,00559=52,00559
			Subtotal:	52,0055952,00559
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,29880
			COST DIRECTE	1.072,55639
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	53,62782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.126,18421

P-259	PAS2-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	Rend.: 1,000	1.808,68	€
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, finestreta RF de Ø50cm i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada.			

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	= 11,95200	
				Subtotal:			11,95200	11,95200
Materials	BAS1-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1,000	x	1.400,00000	= 1.400,00000	
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, frontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol</p>								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000	
				Subtotal:				1.658,30000	1.658,30000
Partides d'obra									
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559	
				Subtotal:				52,00559	52,00559
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,29880	
			COST DIRECTE					1.722,55639	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		86,12782	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.808,68421	

P-260	PAS2-T160	u	T160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	Rend.: 1,000			1.128,28	€
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.					
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.					
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.					
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:	11,95200	11,95200
Materials						
	BAS1-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1,000 x	752,00000 =	752,00000
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues</p>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.					
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000
					Subtotal:			1.010,30000
								1.010,30000
	Partides d'obra							
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559
					Subtotal:			52,00559
								52,00559
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,29880
			COST DIRECTE					1.074,55639
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	53,72782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.128,28421

P-261	PAS2-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm	Rend.: 1.000	974.23	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
				Subtotal:				11,95200	11,95200
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	90,000	x	2,46000	=	221,40000	
	BAS1-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm	1,000	x	550,00000	=	550,00000	
Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrïor negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envolvent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.									
Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.									
Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
			Subtotal:	771,40000
				771,40000
			Partides d'obra	
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000 x 52,00559 = 52,00559
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	1,320 x 69,83332 = 92,17998
			Subtotal:	144,18557
				144,18557
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,29880
			COST DIRECTE	927,83637
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 46,39182
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	974,22819

P-262	PAS2-TP80	u	TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	Rend.: 1,000	1.345,98	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:	11,95200	11,95200
Materials						
	BAS1-TP80	u	TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1,000 x	680,00000 =	680,00000
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-263	PAS2-TP90	u	TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	Render.: 1,000	1.381,65	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró quix. sobre marc envoltant d'acer</p>						

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà		0,400	/R x	29,88000	=	11,95200		
				Subtotal:				11,95200		11,95200
Materials										
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		105,000	x	2,46000	=	258,30000		
BAS1-TP90	u	TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm		1,000	x	700,00000	=	700,00000		
		Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
			Subtotal:	958,30000958,30000
Partides d'obra				
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	4,200x69,83332=293,29994
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000x52,00559=52,00559
			Subtotal:	345,30553345,30553
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %0,29880
			COST DIRECTE	1.315,85633
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %65,79282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.381,64915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
PAS2-VV06	u		PORTA EI90 1 fulla	Rend.:	1,000			690,54	€
<p>Subministrament i col·locació de porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat, de la marca VTL o equivalent, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000	
					Subtotal:			7,47000	7,47000
Materials									
	BAS1-VV06	u	PORTA EI90 1 fulla	1,000	x	650,00000	=	650,00000	
<p>Subministrament i col·locació de porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat, de la marca VTL o equivalent, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	650,00000650,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,18675
			COST DIRECTE	657,65675
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	32,88284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	690,53959

PAS2-VV07	u	PORTA EI90 2 fulles	Rend.: 1,000	774,54	€	
<p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 29,88000 =	7,47000	
				Subtotal:	7,47000	7,47000
Materials	BAS1-VV07	u	PORTA EI90 2 fulles	1,000 x 730,00000 =	730,00000	
<p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou joc de manilla tallafoç anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	730,00000730,00000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,18675
			COST DIRECTE	737,65675
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	36,88284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	774,53959

P-264	PAS2-TP100	u	TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	Rend.: 1,000	1.529,47	€
			Porta metàl·lica tallafoç EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, remat lateral per incorporar senyalètica, placa senyalètica, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.			
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.			
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000	= 11,95200	
				Subtotal:		11,95200	11,95200
Materials							
	BAS1-TP100	u	TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1,000	x 750,00000	= 750,00000	
				Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
				Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.			
				Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.			
				Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.					
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000	
					Subtotal:		1.008,30000	1.008,30000
Partides d'obra								
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559	
P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llatja de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	5,500	x	69,83332	=	384,08326	
					Subtotal:		436,08885	436,08885
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,29880
		COST DIRECTE						1.456,63965
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			72,83198
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.529,47163

P-265	PAS2-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	Rend.: 1.000	1.676.76	€
-------	------------	---	---	--------------	----------	---

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200	
				Subtotal:		11,95200	11,95200
Materials							
	BAS1-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1,000 x	752,00000 =	752,00000	
			<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç</p>				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-266	PAS2-TP175	u	TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm	Rend.: 1,000	1.684,55	€
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor. plegades.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

acobrades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:		11,95200	11,95200
Materials							
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000 =	258,30000
	BAS1-PIP16	u	TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm	1,000	x	759,42000 =	759,42000
				Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>	
			Subtotal:	1.017,720001.017,72000
Partides d'obra				
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignifug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	7,480 x 69,83332 = 522,35323
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000 x 52,00559 = 52,00559
			Subtotal:	574,35882574,35882
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %0,29880
			COST DIRECTE	1.604,32962
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %80,21648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.684,54610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-267	PAS2-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	Rend.: 1,000	3.238,25	€
-------	------------	---	---	--------------	----------	---

Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, frontisses, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:		11,95200
Materials						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000 x	2,46000 =	258,30000
	BAS1-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	1,000 x	2.103,29000 =	2.103,29000
			Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrat negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>	
			Subtotal:	2.361,590002.361,59000
Partides d'obra				
	P83E7-9KL9	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	10,170 x 69,83332 = 710,20486
			Subtotal:	710,20486710,20486
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,29880
			COST DIRECTE	3.084,04566
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	154,20228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.238,24794

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-268	PAS2-TRF60	u	RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm	Rend.: 1,000	747,02	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés, palanca antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200
				Subtotal:		11,95200
Materials						
	BAS1-RF60	u	RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm	1,000 x	650,00000 =	650,00000
			Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges,			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.	
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.	
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	20,000 x 2,46000 = 49,20000
			Subtotal:	699,20000 699,20000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,29880
			COST DIRECTE	711,45080
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 35,57254
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	747,02334

P-269	PAS2-TV160	u	TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm	Rend.: 1,000	3.068,71	€
			Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.			
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.			
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.			
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,400	/R x	29,94000	=	11,97600	
					Subtotal:			11,97600	11,97600
Materials									
BAS1-TV160 u		TV160 PORTA TALLAFocs EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm		1,000	x	2.600,00000	=	2.600,00000	
<p>Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x210 cm, preu superior amb finestreta, col·locada</p> <p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissess, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targetes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipàníc, sistemes d'obertura manual i/o electricss, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000
					Subtotal:			2.858,30000
								2.858,30000
Partides d'obra								
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559
					Subtotal:			52,00559
								52,00559
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,29940
			COST DIRECTE					2.922,58099
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		146,12905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.068,71004

P-270	PAS2-TV200	u	TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm	Rend.: 1,000			3.541,43	€
			Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.					
			Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrica, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.					
			Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.					
			Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	29,94000	=	11,97600		
								Subtotal:	11,97600	11,97600
Materials										
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	105,000	x	2,46000	=	258,30000		
	BAS1-TV200	u	TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm	1,000	x	3.050,21000	=	3.050,21000		
<p>Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescent, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.</p>										
								Subtotal:	3.308,51000	3.308,51000
Partides d'obra										
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	52,00559	=	52,00559		
								Subtotal:	52,00559	52,00559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,29940
			COST DIRECTE	3.372,79099
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 168,63955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.541,43054

P-271	PAS4-00P5	u	P05 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA doble	Rend.: 1,000	908,69	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra							
	P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	4,000	x	31,94023	= 127,76092
			<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>				
	PAS2-VV07	u	PORTA EI90 2 fulles	1,000	x	737,65675	= 737,65675
			<p>Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en</p>				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	865,41767
			COST DIRECTE	865,41767
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	43,27088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	908,68855

P-272	PAS4-00P6	u	P06 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA 1 fulla	Rend.: 1,000	757,61	€
<p>Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PAS2-VV06	u	PORTA EI90 1 fulla	1,000	x	657,65675	=	657,65675	
<p>Subministrant i col·locació de porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat, de la marca VTL o equivalent, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
	P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	2,000	x	31,94023	=	63,88046	
<p>Subministrant i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	721,53721721,53721
			COST DIRECTE	721,53721
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	36,07686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	757,61407

P-273	PAS4-00P7	u	P07 PORTA REVEST X.GRECADA OPAC 1 fulla	Rend.: 1,000	748,98	€
			<p>Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i</p>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
normativa vigent.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA OPACA	2,000	x	27,82963	=	55,65926
<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.</p> <p>S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>								
	PAS2-VV06	u	PORTA EI90 1 fulla	1,000	x	657,65675	=	657,65675
<p>Subministrament i col·locació de porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat, de la marca VTL o equivalent, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior empenant de llana de roca. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.</p> <p>Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior.</p>								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	713,31601713,31601
			COST DIRECTE	713,31601
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	35,66580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	748,98181

P-274	PAS4-0P10	u	P10 PORTA REVEST X.GRECADA OPACA doble	Rend.: 1,000	891,42	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada opaca, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenant de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoç reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoç anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P83EO-VV0	m2	XAPA GRECADA OPACA	4,000	x	27,82963	=	111,31852	
Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.									
S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.									
Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.									
	PAS2-VV07	u	PORTA EI90 2 fulles	1,000	x	737,65675	=	737,65675	
Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.									
Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior	
			Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	848,97527848,97527
			COST DIRECTE	848,97527
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	42,44876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	891,42403

P-275 PAU0-0EMA m2 EMA ENVÀ MÒBIL Rend.: 1,000 677,67 €

Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.

Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762	/R x	26,12000	=	19,90344	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766	/R x	30,41000	=	23,29406	
						Subtotal:		43,19750	43,19750
Materials									
	BAU0-0EMA	m2	EMA ENVÀ MÒBIL	1,000	x	601,55000	=	601,55000	
			Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.	
			Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Subtotal:	601,55000601,55000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,64796
			COST DIRECTE	645,39546
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	32,26977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	677,66524

P-276	PAV8-OCT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm	Rend.: 1,000	8.109,34	€
			Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.			
			Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Totalment muntada i provada.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BAVB-0CT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm	1,000 x	7.700,00000 =	7.700,00000	
Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.							
Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Subtotal:		7.700,00000	7.700,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,56530
COST DIRECTE							7.723,17730
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			386,15887
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8.109,33617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

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

P-277	PAV8-0CT2	u	CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm	Rend.: 1,000	8.286,54	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada amb un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.

Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,61200	22,61200

Materials

BAVB-0CT2 u	CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm	1,000	x	7.868,77000	=	7.868,77000
-------------	--	-------	---	-------------	---	-------------

Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al flc El120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	
			Subtotal:	7.868,770007.868,77000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,56530
			COST DIRECTE	7.891,94730
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	394,59737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.286,54467
P-278	PAV8-OCT3	u	CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm	Rend.: 1,0005.274,34€
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignifugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BAVB-OCT3	u	CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm	1,000	x 5.000,00000 =	5.000,00000	
<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p>							
				Subtotal:		5.000,00000	5.000,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56530
				COST DIRECTE			5.023,17730
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		251,15887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.274,33617
PAW8-78PK u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret				Rend.: 1,000		54,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
Subtotal:								11,30600	11,30600
Materials									
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	40,53000	=	40,53000	
Subtotal:								40,53000	40,53000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,16959
COST DIRECTE									52,00559
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		2,60028
COST EXECUCIÓ MATERIAL									54,60587

P-279	PB11-00S2	m	S04/S07/S11 BARANA	Rend.: 1,000				408,51	€
<p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmalt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000		
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000 =	5,24400		
				Subtotal:			30,93200		30,93200
Materials									
	BB11-VO01	m	S04/S07/S11 BARANA	1,000	x	356,87000 =	356,87000		
<p>Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra</p> <p>Inclou malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars,</p>									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-280	PB11-VO01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	Rend.: 1.000	339.87	€
-------	-----------	---	---------------------------------	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.

Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.

Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400	
								Subtotal:	17,19600
									17,19600
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,47000	=	2,94000	
	BB11-VV01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	1,000	x	303,12000	=	303,12000	
<p>Subministrament de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.</p> <p>Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.</p> <p>Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
								Subtotal:	306,06000
									306,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,42990
			COST DIRECTE	323,68590
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 16,18430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	339,87020

P-281	PB15-VO03	m	G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	Rend.: 1,000	238,12	€
-------	-----------	---	-------------------------------	--------------	--------	---

Subministrant i col·locació de perfil de barana per subjecció del vidre, de la marca Q-Railing model Qrailing-EG Slim F o equivalent, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat.

El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastrament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm.

Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Peces especials. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230 /R x	26,12000 =	6,00760
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450
Subtotal:					19,69210	19,69210
Materials						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	5,75000 =	23,00000
	BB14-VO03	m	G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	1,000 x	183,60000 =	183,60000

Subministrant de perfil de barana per subjecció del vidre, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat. El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastrament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.							
				Subtotal:		206,60000	206,60000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,49230
COST DIRECTE							226,78440
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		11,33922
COST EXECUCIÓ MATERIAL							238,12362
P-282	PB1D-00S6	m	S02/S06/S08/S10 PASSAMANS	Rend.: 1,000		56,44	€
Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.							
Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radis de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	29,88000 =	14,94000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	26,22000 =	13,11000
				Subtotal:		28,05000	28,05000
Materials							
	BB1A-00S6	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.	1,000	x	25,00000 =	25,00000
Inclou punts de corbatura, tapa inferior, perns + arandela embellidora de tapa del mateix material, radis de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Subtotal:		25,00000	25,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,70125
COST DIRECTE							53,75125
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,68756
COST EXECUCIÓ MATERIAL							56,43881

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-283	PB31-00S1	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	Rend.: 1,000		151,23	€
Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques							
Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmalt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,88000 =	14,94000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	26,22000 =	7,86600	
Subtotal:						22,80600	22,80600
Materials							
	BB33-VO02	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	1,000 x	115,00000 =	115,00000	
Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques							
Inclou perfil·leria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmalt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	1,47000 =	5,88000	
Subtotal:						120,88000	120,88000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,34209
COST DIRECTE							144,02809
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		7,20140
COST EXECUCIÓ MATERIAL							151,22949

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PB70-HC6Z	u		Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		37,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		7,83600	7,83600
Materials							
	B147W-H5J	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x 16,55000 =	16,55000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 5,75000 =	11,50000	
				Subtotal:		28,05000	28,05000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	0,27426
				COST DIRECTE			36,16026
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,80801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,96827
PB70-HC70	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000		5,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 30,41000 =	0,91230	
				Subtotal:		0,91230	0,91230
Materials							
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x 4,20000 =	4,41000	
				Subtotal:		4,41000	4,41000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	0,03193
				COST DIRECTE			5,35423
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,26771
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62194
PB70-HC75	u		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		577,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			15,20500	15,20500
Materials								
	B147W-H5I	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	487,95000 =	487,95000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,75000 =	46,00000	
				Subtotal:			533,95000	533,95000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,53218
				COST DIRECTE				549,68718
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		27,48436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				577,17153
	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.:	1,000		76,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:			7,83600	7,83600
Materials								
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	53,01000 =	53,01000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,75000 =	11,50000	
				Subtotal:			64,51000	64,51000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,27426
				COST DIRECTE				72,62026
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,63101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,25127
P-284	PB70-VO18	u	LÍNIA DE VIDA PUNTUAL interior	Rend.:	1,000		38,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>Certificat per a un usuari. Resistència 25kN Força de trencament > 50Kn. Conforme a norma EN 795 Tipus A. Inclou plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació.Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	36,16026	=	36,16026	
	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	0,0001	x	5,35423	=	0,00054	
	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	0,0001	x	549,68718	=	0,05497	
	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,0001	x	72,62026	=	0,00726	
				Subtotal:				36,22303	36,22303
				COST DIRECTE					36,22303
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,81115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,03418

P-285	PB70-VS09	m	LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL	Rend.: 1,000	82,35	€
<p>Subministrant i col·locació de línia de vida horitzontal, conforme a la norma EN-795 tipus C i cen/ts 16415. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per cable continu d'acer inoxidable AISI316 de 10mm de diàmetre, ancoratges en els extrems amb amortidor de caigudes, carros, unitats dissipadores d'energia en els seus extrems, tensors, pals, plaques d'ancoratge, conjunt de subjectacables, protectors, precintes de seguretat i plaques de senyalització. Inclou conjunt de platines, tubs, així com segellats, escuts i elements necessaris per a</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

assegurar l'estanquitat en coberta, tots els elements d'acer inoxidable AISI316. Fins i tot plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Acorada directament a element estructural de coberta, vertical o horitzontal, mitjançant fixacions caragolades. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	1,000	x	5,35423 = 5,35423
	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,100	x	72,62026 = 7,26203
	PB70-HC6Z	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,300	x	36,16026 = 10,84808
	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	0,100	x	549,68718 = 54,96872
			Subtotal:		78,43306	78,43306
			COST DIRECTE			78,43306
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,92165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,35471

P-286	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		35,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
						Subtotal:		8,47950
								8,47950
Materials								
	BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x	24,40000	=	24,40000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,19000	=	0,38000
						Subtotal:		24,78000
								24,78000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12719
			COST DIRECTE					33,38669
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,66933
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,05603

P-287	PB92-H8NT	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				441,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
						Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials									
	BB91-H5EX	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x	408,31000	=	408,31000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,19000	=	0,38000	
						Subtotal:		408,69000	408,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16959
			COST DIRECTE						420,16559
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		21,00828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						441,17387

P-288	PB92-VO01	u	Partida unitaria en concepte de disseny de senyaletica i pictogrames del conjunt d'obra.	Rend.: 1,000				1.296,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	40,000	/R x	30,41000	=	1.216,40000	
						Subtotal:		1.216,40000	1.216,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		18,24600	
				COST DIRECTE				1.234,64600	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		61,73230	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.296,37830	
P-289	PC16-0B07	m2	B07 MIRALL	Rend.: 1,000				111,38	€
			Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plnaols de detall.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
				Subtotal:				28,58000	28,58000
Materials	BC1K-0B07	m2	B07 MIRALL	1,000	x	75,00000	=	75,00000	
			Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plnaols de detall.						
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	16,98000	=	1,78290	
				Subtotal:				76,78290	76,78290
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,71450	
				COST DIRECTE				106,07740	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,30387	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,38127	

P-290	PC17-VO06	m2	VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2	Rend.: 1,000				133,65	€
				Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.					
				Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).					
				Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x 28,58000 =	20,00600	
				Subtotal:		20,00600	20,00600
Materials	BC17-VO06	m2	VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2	1,000	x 106,78000 =	106,78000	
Subministrament de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.							
Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).							
Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.							
				Subtotal:		106,78000	106,78000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,50015
COST DIRECTE							127,28615
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		6,36431
COST EXECUCIÓ MATERIAL							133,65046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-291	PC17-VO07	m2	VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2	Rend.: 1,000	133,65	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

Subministrant i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	28,58000 =	20,00600
				Subtotal:		20,00600
Materials						
	BC17-VO07	m2	VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2	1,000 x	106,78000 =	106,78000
			Subministrant de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.			
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).			
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	106,78000
			106,78000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,50015
			COST DIRECTE	
				127,28615
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				6,36431
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,65046

P-292	PC1A-VO03	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2	Rend.: 1,000	124,79	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	28,58000 =	17,14800
				Subtotal:	17,14800	17,14800
Materials						
	BC12-VO03	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2	1,000 x	101,44000 =	101,44000
			Subministrament de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.			
			Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	101,44000101,44000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,25722
			COST DIRECTE	118,84522
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	5,94226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,78748

P-293	PC1A-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	Rend.: 1,000		166,65	€
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Aplus/AENOR o equivalent.				
			Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).				
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	28,58000 =	17,14800	
				Subtotal:		17,14800	17,14800
Materials	BC12-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	1,000 x	141,31000 =	141,31000	
			Subministrament de doble envidrament 8t/16/5t5t,2				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent. Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	141,31000141,31000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,25722
			COST DIRECTE	158,71522
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	7,93576
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	166,65098
P-294	PC1A-VO11	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	Rend.: 1,000166,65€
			Subministrant i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent. Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	28,58000	=	17,14800		
						Subtotal:		17,14800		17,14800
Materials										
	BC12-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	1,000	x	141,31000	=	141,31000		

P-295	PC1C-V001	m2	VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2	Rend.:	1,000	154,46	€
--------------	------------------	----	---	---------------	--------------	---------------	----------

Subministrament i col·locació de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).						
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	28,58000	=	20,00600	
				Subtotal:				20,00600	20,00600
Materials	BC11-VO01	m2	VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2	1,000	x	126,80000	=	126,80000	
				Subministrament de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.					
				Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.					
				Subtotal:				126,80000	126,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30009
				COST DIRECTE					147,10609
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,35530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					154,46139

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-296	PC1C-VO02	m2	VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2	Rend.: 1,000	214,66	€
-------	-----------	----	--	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	28,58000 =	20,00600
				Subtotal:		20,00600
Materials						
	BC11-VO02	m2	VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2	1,000 x	184,13000 =	184,13000
			Subministrament de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.			
			Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Subtotal:	184,13000		184,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,30009
			COST DIRECTE				204,43609
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			10,22180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,65789
PC1H-5CQK	m2		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral translúcid, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		76,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-0010	h		Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	28,58000 =	14,29000	
				Subtotal:		14,29000	14,29000
Materials							
BC1A-0TMC	m2		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral translúcid, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	58,22000 =	58,22000	
				Subtotal:		58,22000	58,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21435
			COST DIRECTE				72,72435
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,63622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,36057
P-297	PC1H-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	Rend.: 1,000		136,80	€
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.				
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Heat Soak Test.				
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou senyaletica amb vinil per cada unitat, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	28,58000 =	14,29000	
				Subtotal:		14,29000	14,29000
Materials							
	BC1A-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	1,000 x	115,78000 =	115,78000	
			Subministrament de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.				
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test. Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Subtotal:		115,78000	115,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21435
			COST DIRECTE				130,28435
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			6,51422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				136,79857

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-298	PC1H-VO08	m2	VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP	Rend.:		1,000		124,29	e
<p>Subministrament i col·locació de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cantells polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000	=	14,29000	
				Subtotal:				14,29000	14,29000
Materials									
	BC1A-VO08	m2	VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP	1,000	x	103,87000	=	103,87000	
<p>Subministrament de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacto vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p>									
				Subtotal:				103,87000	103,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21435
				COST DIRECTE					118,37435
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,91872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,29307

P-299	PC1H-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	Rend.: 1,000	139,48	€
<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000 =	14,29000
				Subtotal:		14,29000	14,29000
Materials							
	BCA1-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	1,000	x	118,33000 =	118,33000
				Subministrament de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.			
				Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	118,33000118,33000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,21435
			COST DIRECTE	132,83435
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	6,64172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,47607
P-300	PC1H-VO10	m2	VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2	Rend.: 1,000145,08€
			Subministrant i col·locació de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 28,58000 = 14,29000
			Subtotal:	14,2900014,29000
Materials				
	BCA1-VO10	m2	VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2	1,000 x 123,67000 = 123,67000
			Subministrant de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.	
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.	
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	
			Subtotal:	123,67000123,67000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,21435
			COST DIRECTE	138,17435
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	6,90872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,08307

P-301	PC1H-VO12	m2	VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2	Rend.: 1,000	171,68	€
-------	-----------	----	------------------------------	--------------	--------	---

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	28,58000 =	14,29000	
				Subtotal:		14,29000	14,29000
Materials							
	BCA1-VO12	m2	VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6t,2	1,000 x	149,00000 =	149,00000	
				Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/*AENOR o equivalent.			
				Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.			
				Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.			
				Subtotal:		149,00000	149,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21435
				COST DIRECTE			163,50435
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,17522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,67957

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-302	PD17-472W	m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		15,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	29,42000 =	7,06080	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
				Subtotal:		10,19520	10,19520
Materials							
	BD16-1K9U	m	Tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400 x	1,78000 =	2,49200	
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,330 x	2,81000 =	0,92730	
	BD11-0MDD	u	Brida per a tub de polipropilè entre 32 i 50 mm	1,250 x	0,90000 =	1,12500	
				Subtotal:		4,58430	4,58430
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15293
				COST DIRECTE			14,93243
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,67905
P-303	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		47,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190 /R x	26,12000 =	4,96280	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	29,42000 =	11,17960	
				Subtotal:		16,14240	16,14240
Materials							
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,57000 =	1,72190	
	BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400 x	16,01000 =	22,41400	
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330 x	13,32000 =	4,39560	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		28,74150	28,74150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	45,12604
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,38234

P-304	PD17-473C	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	62,99	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400
			Subtotal:		16,99200	16,99200
Materials						
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	18,79000 =	6,20070
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,45000 =	0,45000
	BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400 x	24,55000 =	34,37000
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,57000 =	1,72190
			Subtotal:		42,74260	42,74260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25488
			COST DIRECTE			59,98948
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,99947
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,98895

P-305	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	38,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	29,42000 =	10,59120
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160
			Subtotal:		15,29280	15,29280
Materials						
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,16000 =	0,16000
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN	1,400 x	11,28000 =	15,79200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic					
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,90000	=	1,27300
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	10,69000	=	3,52770
			Subtotal:					20,75270
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22939
			COST DIRECTE					36,27489
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,81374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,08864
P-306	PD17-N001	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				102,57 €
			Unitats			Preu		Parcial
	Ma d'obra							Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
			Subtotal:					16,99200
	Materials							
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,57000	=	1,72190
	BD16-1KA0	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x	47,07000	=	65,89800
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	36,41000	=	12,01530
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,80000	=	0,80000
			Subtotal:					80,43520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25488
			COST DIRECTE					97,68208
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,88410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					102,56618
P-307	PD17-N002	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				136,80 €
			Unitats			Preu		Parcial
	Ma d'obra							Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,99200		16,99200
Materials								
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x	57,50000	=	18,97500
	BD16-1KA5	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	75,36000	=	90,43200
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x	1,91000	=	1,91000
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,57000	=	1,72190
				Subtotal:		113,03890		113,03890
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25488
				COST DIRECTE				130,28578
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,51429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				136,80007
P-308	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		24,47		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
				Subtotal:		15,64200		15,64200
Materials								
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	2,01000	=	2,01000
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000
	BD16-1K9X	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	4,31000	=	5,38750
				Subtotal:		7,42750		7,42750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23463
				COST DIRECTE				23,30413
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,16521
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,46934
P-309	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		42,87		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
Subtotal:								15,64200
								15,64200
Materials								
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	11,28000	=	14,10000
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	10,69000	=	10,69000
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,16000	=	0,16000
Subtotal:								24,95000
								24,95000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,23463
								40,82663
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	2,04133
								42,86796
COST EXECUCIÓ MATERIAL								
P-310	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	Rend.: 1,000				
								20,05
								€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250
Subtotal:								12,50850
								12,50850
Materials								
	BD30-0MD1	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	1,000	x	6,40000	=	6,40000
Subtotal:								6,40000
								6,40000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,18763
								19,09613
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,95481
								20,05093
COST EXECUCIÓ MATERIAL								
P-311	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80cmx80cmxaltura variable fins a 2 metres de mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000				
								188,45
								€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	29,42000	=	7,06080
	A0D-0007	h	Manobre	0,360	/R x	24,55000	=	8,83800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,89880	15,89880
Maquinària								
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,240	/R x	55,18000	=	13,24320
				Subtotal:			13,24320	13,24320
Materials								
	BD31-20GM	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 80x80x85 cm de mides interiors, i 7 cm de gruix, amb finestres premarcades de 64 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000	x	150,10000	=	150,10000
				Subtotal:			150,10000	150,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23848
				COST DIRECTE				179,48048
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		8,97402
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,45451
P-312	PD35-8GKV	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000				78,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	29,42000	=	6,47240
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	24,55000	=	8,10150
				Subtotal:			14,57390	14,57390
Maquinària								
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x	55,18000	=	12,13960
				Subtotal:			12,13960	12,13960
Materials								
	BD31-20GK	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 50x50x50 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 29 cm d'a 4 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000	x	47,97000	=	47,97000
				Subtotal:			47,97000	47,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21861
				COST DIRECTE				74,90211
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,74511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,64721
P-313	PD54-1004S	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				110,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
Subtotal:								20,84750
								20,84750
Materials								
	BD55-10M8	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	1,000	x	83,50000	=	83,50000
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	4,000	x	0,25000	=	1,00000
Subtotal:								84,50000
								84,50000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,31271
COST DIRECTE						105,66021		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	5,28301
COST EXECUCIÓ MATERIAL						110,94322		
P-314	PD58-5YRV	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.:	1,000			222,02
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	24,55000	=	13,99350
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,380	/R x	29,42000	=	11,17960
Subtotal:								25,17310
								25,17310
Materials								
	BD5C-15DT	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050	x	159,25000	=	167,21250
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,242	x	77,20000	=	18,68240
Subtotal:								185,89490
								185,89490
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,37760
COST DIRECTE						211,44560		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	10,57228
COST EXECUCIÓ MATERIAL						222,01788		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD5J-F020	m2	F20 LAMINA DRENANT NODULAR	Rend.: 1,000	9,15	€		
		Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal					
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,42000 =	1,17680	
			Subtotal:		1,69920	1,69920	
Materials							
	BD5G-0LIU	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior	1,100 x	6,35000 =	6,98500	
			Subtotal:		6,98500	6,98500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02549	
			COST DIRECTE			8,70969	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43548	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,14517	
P-315	PD5R-N001	u	Subministrament i instal·lació de kit de pou de bombament d'aigües residuals model PBS2300 de BIOTANKS fabricat en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) amb un volum de 3,8 m3, diàmetre 1590mm i alçada 1890mm. Inclou: -2x Bomba DREN VX 300 (20 m3/h i 10 m.c.a.) -1x Tapa de registre amb tramex PRFV -1x Kit de descàrrega i anclatge automàtic amb tubs, guia en acer galvanitzat i cadena de izado -5x Interruptors de nivell (boies) -1x Presa entrada PVC Ø600 -1x Respiradero Ø50 -2x Canonada impulsió PVC Ø80 - Arqueta per a valvules PVC - Vàlvula retenció de bola PVC - Vàlvula de tall PVC - Control 2T04 display de funcionament, alternancia de bombes, alarma visual i acústica. Protecció IP-54. - Transport Totalment muntat, connectat i posat en funcionament	Rend.: 1,000	7.548,59	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,000 /R x	30,41000 =	152,05000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,000 /R x	26,08000 =	130,40000	
			Subtotal:		282,45000	282,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD16-N001	u	Kit pou bombament aigües fecals PBS2300 de BIOTANKS	1,000	x	6.906,68000	=	6.906,68000
				Subtotal:		6.906,68000		6.906,68000
				COST DIRECTE				7.189,13000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	359,45650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.548,58650
P-316	PD77-WCE7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		62,22		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
				Subtotal:		18,96000		18,96000
Maquinària								
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	3,49000	=	0,38390
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0423	/R x	47,69000	=	2,01729
				Subtotal:		2,40119		2,40119
Materials								
	BD7B-1ZRB	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	16,28000	=	19,53600
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	18,79000	=	6,20070
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	17,22000	=	11,42719
				Subtotal:		37,61389		37,61389
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28440
				COST DIRECTE				59,25948
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,96297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,22245

P-317	PD79-ELJR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del	Rend.: 1,000		149,04		€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	--	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x	24,55000 =	13,99350	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170 /R x	25,38000 =	4,31460	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,285 /R x	29,42000 =	8,38470	
				Subtotal:		43,35480	43,35480
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0676 /R x	47,69000 =	3,22384	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,170 /R x	6,55000 =	1,11350	
				Subtotal:		4,33734	4,33734
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,89724 x	17,22000 =	15,45047	
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000 x	1,77000 =	1,77000	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,126 x	77,20000 =	9,72720	
	BD7E-1ZQZ	m	Tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200 x	23,04000 =	27,64800	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330 x	118,19000 =	39,00270	
				Subtotal:		93,59837	93,59837
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65032
				COST DIRECTE			141,94083
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,09704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,03787
P-318	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		106,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	29,42000	=	20,59400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	26,12000	=	9,14200
				Subtotal:				29,73600
								29,73600
Materials								
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,80000	=	0,80000
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,64000	=	1,74240
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	36,41000	=	12,01530
	BD16-1KA0	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	47,07000	=	56,48400
				Subtotal:				71,04170
								71,04170
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			
								0,44604
			COST DIRECTE					101,22374
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			
								5,06119
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					106,28493
P-319	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000				154,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
				Subtotal:				33,98400
								33,98400
Materials								
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x	1,91000	=	1,91000
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x	57,50000	=	18,97500
	BD16-1KA5	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x	75,36000	=	90,43200
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,64000	=	1,74240
				Subtotal:				113,05940
								113,05940
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			
								0,50976
			COST DIRECTE					147,55316
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			
								7,37766
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					154,93082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-320	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		71,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	29,42000 =	20,59400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	26,12000 =	9,14200	
				Subtotal:		29,73600	29,73600
Materials							
	BD16-1K9Y	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200 x	24,55000 =	29,46000	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	2,64000 =	1,74240	
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	18,79000 =	6,20070	
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		37,85310	37,85310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44604
				COST DIRECTE			68,03514
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,40176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,43690
P-321	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		54,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	29,42000 =	17,65200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		25,48800	25,48800
Materials							
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	2,64000 =	1,74240	
	BD16-1K9V	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200 x	16,01000 =	19,21200	
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330 x	13,32000 =	4,39560	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		25,56000	25,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38232
				COST DIRECTE			51,43032
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,57152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,00184
P-322	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		47,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	29,42000 =	17,65200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		25,48800	25,48800
Materials							
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x	10,69000 =	3,52770	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	2,64000 =	1,74240	
	BD16-1KA1	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200 x	11,28000 =	13,53600	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
				Subtotal:		18,96610	18,96610
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38232
				COST DIRECTE			44,83642
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,24182
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,07824
P-323	PD7D-AR01	m	Subministrament i instal·lació de sifó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.	Rend.: 1,000		1.418,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800 /R x	29,42000 =	23,53600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		33,98400	33,98400
Materials							
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000 x	1,91000 =	1,91000	
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	3,000 x	57,50000 =	172,50000	
	BN84-0X3H	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint	1,000 x	880,53000 =	880,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic					
	BD16-AR01	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	3,000	x	85,30000	=	255,90000
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,000	x	2,64000	=	5,28000
			Subtotal:					1.316,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,50976
			COST DIRECTE					1.350,61376
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	67,53069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.418,14445
P-324	PD7D-AR02	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300.	Rend.: 1,000				1.031,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
			Ma d'obra					Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	29,42000	=	23,53600
			Subtotal:					33,98400
			Materials					33,98400
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,000	x	2,64000	=	5,28000
	BD16-HK4W	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	3,000	x	64,27000	=	192,81000
	BN84-0X3N	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	575,80000	=	575,80000
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	3,000	x	57,50000	=	172,50000
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x	1,91000	=	1,91000
			Subtotal:					948,30000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,50976
			COST DIRECTE					982,79376
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	49,13969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.031,93345

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-325	PD7D-N001	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		149,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x 29,42000 =	23,53600	
				Subtotal:		33,98400	33,98400
Materials							
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x 1,91000 =	1,91000	
	BD16-AR01	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,000	x 85,30000 =	85,30000	
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x 57,50000 =	18,97500	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,64000 =	1,74240	
				Subtotal:		107,92740	107,92740
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,50976
				COST DIRECTE			142,42116
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,12106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,54222
P-326	PD7D-N002	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		49,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 29,42000 =	17,65200	
				Subtotal:		25,48800	25,48800
Materials							
	BD16-1K9Z	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x 10,38000 =	12,97500	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,64000 =	1,74240	
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	1,000	x 6,84000 =	6,84000	
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
				Subtotal:		21,63740	21,63740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,38232
			COST DIRECTE	47,50772
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,37539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,88311

P-327	PDE2-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -Filtre de gruixos VF6 -Filtre manual AZUD HELIX SYSTEM FT SR MG 130 MICRON -Esterilitzador d'aigua mitjançant radiació UV model BWT UV-LBH5-252 de ATH -Electrovàlvula -Vas d'expansió 80 litres model HASABOX-MFV 80 de HASA Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000	9.999,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,000 /R x 29,42000 =	147,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x 24,55000 =	122,75000	
			Subtotal:		269,85000	269,85000
Materials						
	BDE5-N001	u	Tractament aigües pluvials	1,000 x 9.249,60000 =	9.249,60000	
			Subtotal:		9.249,60000	9.249,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,04775
			COST DIRECTE			9.523,49775
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		476,17489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.999,67264

P-328	PDE2-N002	u	Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises model GWM MB-340W format per: -dipòsit de recollida d'aigües grises amb bomba -dipòsit biorreactor de membrana -filtre de gruixos amb autoneteja model Trident -quadre de potència i control Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	48.636,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,000 /R x 29,42000 =	147,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x 24,55000 =	122,75000	
			Subtotal:		269,85000	269,85000
Materials						
	BDE5-N002	u	Tractament aigües grises	1,000 x 46.046,7700 =	46.046,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	46.046,77000	46.046,77000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	4,04775	
				COST DIRECTE		46.320,66775	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2.316,03339	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48.636,70114	
P-329	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanqueïtat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats.	Rend.: 1,000		643,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAD6310	u	Media jornada para realizar la prueba de estanqueidad con gas trazador F6S y detector fotoacústico (nivel de ppb), de conductos de ventilación y evacuación de diámetro inferior a 60 cm	0,500 x	1.225,00000 =	612,50000	
				Subtotal:		612,50000	612,50000
				COST DIRECTE		612,50000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	30,62500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		643,12500	
P-330	PDK2-VL6J	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 180x70x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		362,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,600 /R x	29,42000 =	164,75200	
	A0D-0007	h	Manobre	2,800 /R x	24,55000 =	68,74000	
				Subtotal:		233,49200	233,49200
Materials							
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,518 x	76,35000 =	39,54930	
	B0F1A-076O	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	172,8364 x	0,26000 =	44,93746	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0126 x	116,64000 =	1,46966	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,006 x	1,72000 =	0,01032	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1497 x	148,41114 =	22,21715	
				Subtotal:		108,18389	108,18389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,50238
				COST DIRECTE			345,17827
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,25891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			362,43718
P-331	PE41-I6GN	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	Rend.: 1,000		8,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BE41-GTBF	m	Conducte flexible FLEXIVER D de secció circular d'ISOVER format per tres capes d'un compost d'alumini-polièster, adhesivades de manera solapada i en espiral, reforçat mitjançant un filferro amb tractament exterior contra l'oxidació. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 120 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE EN-14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0.. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	1,000 x	2,15000 =	2,15000	
				Subtotal:		2,15000	2,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08474
				COST DIRECTE			7,88374
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,27792
P-332	PE41-N001	u	Subministrament i instal·lació xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304 o equivalent, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3). Inclou: - 4m de Mòdul recte de Ø 350mm - 2x Colze 90° Ø 350mm - 3m de Mòdul recte de Ø 350mm	Rend.: 1,000		2.263,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<div>- 1x Adaptador a sortida de grup Ø 350mm</div> <div>- 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 350mm</div> <div>- 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 350mm</div> <div>- 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 350mm</div> <div>- 1x Silenciador</div> <div>Inclou aixeta per evacuació de condensats.</div> <div>Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.</div>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BE41XXC6	m	Xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3). Inclou: <div>- 3x Mòdul recte 1000mm Ø 200mm</div> <div>- 1x Mòdul recte per tallar 200-1000mm Ø 200mm</div> <div>- 2x Mòdul recte per tall 200-500mm Ø 200mm</div> <div>- 2x Colze 90º Ø 200mm</div> <div>- 1x Adaptador a conducte existent Ø 200mm</div> <div>- 1x Adaptador a sortida de grup Ø 200mm</div> <div>- 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 200mm</div> <div>- 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 200mm</div> <div>- 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 200mm</div> <div>- 1x Adaptador a xemeneia existent Ø 200-250mm</div> <div>- Aixeta per evacuació de condensats.</div>	1,000 x	2.150,36000 =	2.150,36000	
				Subtotal:		2.150,36000	2.150,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08474
			COST DIRECTE				2.156,09374
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			107,80469
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.263,89842

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-333	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		18,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-0O46	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	3,98000 =	4,05960	
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330 x	5,19000 =	1,71270	
				Subtotal:		5,77230	5,77230
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			17,23977
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,86199
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,10176	
P-334	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		18,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-0O48	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	4,64000 =	4,73280	
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	5,25000 =	1,73250	
				Subtotal:		6,46530	6,46530
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			17,93277
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,89664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,82941	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-335	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		19,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	4,96000 =	5,05920	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x	5,73000 =	1,89090	
				Subtotal:		6,95010	6,95010
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			18,41757
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,92088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,33845
P-336	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		20,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	5,75000 =	5,86500	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x	5,99000 =	1,97670	
				Subtotal:		7,84170	7,84170
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			19,30917
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,96546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,27463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-337	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		22,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BE42-004N	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	8,03000 =	8,19060	
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x	6,44000 =	2,12520	
				Subtotal:		10,31580	10,31580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			21,78327
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,08916
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,87243
P-338	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		43,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x	7,57000 =	2,49810	
	BE42-004P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	9,87000 =	10,06740	
				Subtotal:		12,56550	12,56550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			41,23418
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,06171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,29588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-339	PE42-48UZ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		45,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BE42-007Y	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	12,09000 =	12,33180	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330 x	7,71000 =	2,54430	
				Subtotal:		14,87610	14,87610
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			43,54478
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,17724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,72201
P-340	PE42-48V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		48,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	26,08000 =	13,04000	
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330 x	8,60000 =	2,83800	
	BE42-0080	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	14,73000 =	15,02460	
				Subtotal:		17,86260	17,86260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368
				COST DIRECTE			46,53128
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,32656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,85784

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-341	PE42-48V2	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		66,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x	30,41000 =	22,80750	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750 /R x	26,08000 =	19,56000	
				Subtotal:		42,36750	42,36750
Materials							
	BE42-0O81	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	16,55000 =	16,88100	
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330 x	9,79000 =	3,23070	
				Subtotal:		20,11170	20,11170
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63551
				COST DIRECTE			63,11471
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,15574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,27045
P-342	PE42-48V3	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		68,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x	30,41000 =	22,80750	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,750 /R x	26,08000 =	19,56000	
				Subtotal:		42,36750	42,36750
Materials							
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	0,330 x	10,71000 =	3,53430	
	BE42-0O82	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	1,020 x	18,34000 =	18,70680	
				Subtotal:		22,24110	22,24110
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63551
				COST DIRECTE			65,24411
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,26221
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,50632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-343	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000		30,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	30,41000 =	9,73120	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	26,08000 =	8,34560	
				Subtotal:		18,07680	18,07680
Materials							
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	1,150 x	7,24000 =	8,32600	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500 x	4,55000 =	2,27500	
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		10,82100	10,82100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27115
				COST DIRECTE			29,16895
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,45845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,62740
P-344	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		44,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450 /R x	26,08000 =	11,73600	
				Subtotal:		25,42050	25,42050
Materials							
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250 x	4,55000 =	1,13750	
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000 x	15,53000 =	15,53000	
				Subtotal:		16,66750	16,66750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38131
				COST DIRECTE			42,46931
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,12347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,59277
P-345	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		55,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550 /R x	26,08000 =	14,34400	
				Subtotal:		31,06950	31,06950
Materials							
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250 x	4,55000 =	1,13750	
	BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000 x	20,06000 =	20,06000	
				Subtotal:		21,19750	21,19750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46604
				COST DIRECTE			52,73304
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,63665
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,36969
P-346	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000		49,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,160 /R x	26,08000 =	4,17280	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,160 /R x	30,41000 =	4,86560	
				Subtotal:		9,03840	9,03840
Materials							
	B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050 x	35,99000 =	37,78950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		37,78950	37,78950
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22596
				COST DIRECTE			47,05386
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,35269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,40655
P-347	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000		117,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,240 /R x	26,08000 =	6,25920	
				Subtotal:		13,55760	13,55760
Materials							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300 x	4,60000 =	1,38000	
	B7CJ0-1K80	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050 x	91,61000 =	96,19050	
				Subtotal:		97,57050	97,57050
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			111,46704
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,57335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,04039
P-348	PEH0-N001	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de FRED de la marca ARUMANI incloent els següents elements: 1) Skid de connexió per a les subestacions de fred d'ARUMANI incloent els següents elements: -1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 4'' -6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 8'' -2x Filtre en Y c/brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 8'' -1x Pont magnetotèrmic 1/2'' -1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -3x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2'' -3x Connexió ''termoposo'' 1/2'' -3x Sonda de pressió 1/2'' -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 -Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al	Rend.: 1,000		182.776,01	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 452

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).</p> <p>2) Subestació de fred de 500 kW incloent els següents elements:</p> <ul style="list-style-type: none">-4x Intercanviador S45SE-IG16-138-TMTL74-Danfoss- Circuit primari:-4x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 4"-4x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"-4x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 3"-8x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 6"-8x Pont magnetotèrmic 1/2"-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"-8x Sonda de temperatura PT100 1/2"-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"-4x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"-4x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"-Circuit secundari-8x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"-8x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 4"-8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"-8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"-4x Pont magnetotèrmic 1/2"-8x Sonda de temperatura PT100 1/2"-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 per al primari-Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 per al secundari-Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). <p>Tot segons DF i documentació gràfica.</p> <p>Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.</p> <p>S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.</p> <p>INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC</p> <p>Inclou part proporcional de logística de transport</p> <p>Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	100,000	/R x 30,41000	= 3.041,00000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	100,000	/R x 26,08000	= 2.608,00000		
				Subtotal:		5.649,00000	5.649,00000	
Materials								
	BEH0-N001	u	Circuit primari FRED d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	1,000	x 168.282,170	= 168.282,17000		
				Subtotal:		168.282,17000	168.282,17000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		141,22500	
				COST DIRECTE			174.072,39500	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8.703,61975	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			182.776,01475	

P-349	PEH0-N002	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de CALOR de la marca ARUMANI incloent els següents elements: 1) Skid de connexió per a les subestacions de calor d'ARUMANI incloent els següents elements: -1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 1 1/2'' -1x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 3'' -1x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2'' -6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 4'' -2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 4'' -1x Pont magnetotèrmic 1/2'' -1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -3x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2'' -3x Connexió ''termoposo'' 1/2'' -3x Sonda de pressió 1/2'' -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 -Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). 2) Subestació de calor de 400 kW incloent els següents elements: -3x Intercanviador S7A-ST16-37-TKTL76- Danfoss -Circuit primari -3x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 2'' -6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 3'' -6x Pont magnetotèrmic 1/2'' -6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -6x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2'' -3x Vàlvula de bola inox per a buidat 2'' -3x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2''	Rend.: 1,000	77.208,06	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Circuit secundari -6x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2'' -6x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 3'' -6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2'' -6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2'' -3x Pont magnetotèrmic 1/2'' -6x Sonda de temperatura PT100 1/2'' -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al primari -Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al secundari -Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017). Tot segons DF i documentació gràfica. Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador. S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC Inclou part proporcional de logística de transport Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte.	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	100,000	/R x	30,41000	=	3.041,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	100,000	/R x	26,08000	=	2.608,00000	
						Subtotal:		5.649,00000	5.649,00000
Materials									
	BEH0-N002	u	Circuit primari CALOR d'ARUMANI per producció ECOENERGIES	1,000	x	67.741,2600	=	67.741,26000	
						Subtotal:		67.741,26000	67.741,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 141,22500
			COST DIRECTE	73.531,48500
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3.676,57425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77.208,05925

P-350	PEJ3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 124 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 760 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 3,29 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 2,66 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 840x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.	Rend.: 1,000	1.551,65	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000 /R x 30,41000 =	182,46000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 26,08000 =	156,48000	
			Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials						
	BEJ6-AR01	u	Fan-coil conductes FPMI 124 K1 d'AIRLAN	1,000 x 1.130,35000 =	1.130,35000	
			Subtotal:		1.130,35000	1.130,35000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,47350
			COST DIRECTE			1.477,76350
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		73,88818
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.551,65168

P-351	PEJ3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 224 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 1408 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 5,45 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 4,54 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 1240x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc.	Rend.: 1,000	1.958,71	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000	
				Subtotal:				338,94000	
Materials								338,94000	
	BEJ6-AR02	u	Fan-coil conductes FPMI 224 K1 de AIRLAN	1,000	x	1.518,02000	=	1.518,02000	
				Subtotal:				1.518,02000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	8,47350			
			COST DIRECTE					1.865,43350	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	93,27168			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.958,70518	
P-352	PEJD-N001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 088 amb bateria de fred de 25,6 kW i bateria de calor de 27,20kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal 100% d'aire exterior de 8.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 71,9% (Estiu), 74,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 65,25% (Estiu), 69,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5851x1656x2052 mm, un pes de 2004 kg, so màxim de 73 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.	Rend.: 1,000		34.004,50			€
				Unitats		Preu		Parcial	
Ma d'obra								Import	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,800	/R x	26,08000	=	333,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,800	/R x	30,41000	=	389,24800	
				Subtotal:				723,07200	
Materials								723,07200	
	BEJB-N001	u	UTA FMA-HP 088 de AIRLAN	1,000	x	31.651,3200	=	31.651,32000	
				Subtotal:				31.651,32000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	10,84608			
			COST DIRECTE					32.385,23808	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1.619,26190			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34.004,49998	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-353	PEJD-N002	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 12,3 kW i bateria de calor de 10,2 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 1502 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 69,6% (Estiu), 73,7% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,2% (Estiu), 70,5% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3631x956x1432 mm, un pes de 727 kg, so màxim de 79,8 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.	Rend.: 1,000	17.947,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,800 /R x	26,08000 =	333,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,800 /R x	30,41000 =	389,24800	
				Subtotal:		723,07200	723,07200
Materials							
	BEJB-N002	u	CL01 FMA-HP 029 de AIRLAN	1,000 x	16.358,70000 =	16.358,70000	
				Subtotal:		16.358,70000	16.358,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		10,84608
				COST DIRECTE			17.092,61808
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		854,63090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17.947,24898

P-354	PEJD-N003	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 16,6 kW i bateria de calor de 14,4 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 2210 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 72,54% (Estiu), 74,90% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 66,67% (Estiu), 70,7% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3591x956x1432 mm, un pes de 722 kg, so màxim de 80 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats,	Rend.: 1,000	18.930,21	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<div>silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control.</div>								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	12,800	/R x	30,41000 =	389,24800	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	12,800	/R x	26,08000 =	333,82400	
				Subtotal:		723,07200	723,07200	
Materials								
	BEJB-N003	u	CL02 FMA-HP 029 de AIRLAN	1,000	x	17.294,8500 =	17.294,85000	
				Subtotal:		17.294,85000	17.294,85000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		10,84608	
				COST DIRECTE			18.028,76808	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		901,43840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18.930,20648	

P-355	PEK3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000			326,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600	
Materials								
	BEK3-AR01	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL	0,800	x	360,32000 =	288,25600	
				Subtotal:		288,25600	288,25600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,56490
			COST DIRECTE	311,41690
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 15,57085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	326,98775

P-356	PEK3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	360,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK3-AR02	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL	0,800 x 400,72000 =	320,57600	
			Subtotal:		320,57600	320,57600
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56490
			COST DIRECTE			343,73690
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,18685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			360,92375

P-357	PEK3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x150 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	70,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK3-AR03	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x150 de MADEL	0,800 x 55,08000 =	44,06400	
			Subtotal:		44,06400	44,06400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,56490
			COST DIRECTE	67,22490
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,36125
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,58615

P-358	PEK3-AR04	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueitat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	310,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK3-AR04	u	Comporta de regulació VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL	0,800 x 340,78000 =	272,62400	
			Subtotal:		272,62400	272,62400
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56490
			COST DIRECTE			295,78490
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,78925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,57415

P-359	PEK3-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x100 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	68,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK3-AR05	u	Comporta de regulació VAC model SQR-H/MO/200x100 de MADEL	0,800 x 53,05000 =	42,44000	
			Subtotal:		42,44000	42,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,56490
			COST DIRECTE	65,60090
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,28005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,88095

P-360	PEK6-N001	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	390,88	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK6-N001	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL	0,800 x 436,67000 =	349,33600	
			Subtotal:		349,33600	349,33600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
			COST DIRECTE			372,27094
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,61355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			390,88449

P-361	PEK6-N002	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	392,56	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK6-N002	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL	0,800	x	438,67000	=	350,93600
				Subtotal:				350,93600
								350,93600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE				373,87094
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	18,69355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				392,56449
P-362	PEK6-N003	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000				288,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
				Subtotal:				22,59600
								22,59600
Materials								
	BEK6-N003	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL	0,800	x	314,89000	=	251,91200
				Subtotal:				251,91200
								251,91200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33894
				COST DIRECTE				274,84694
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,74235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,58929
P-363	PEK6-N004	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000				290,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
Subtotal:								22,59600	22,59600
Materials									
	BEK6-N004	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL	0,800	x	316,98000	=	253,58400	
Subtotal:								253,58400	253,58400
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,33894
COST DIRECTE									276,51894
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		13,82595
COST EXECUCIÓ MATERIAL									290,34489

P-364	PEK6-N005	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	291,89	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200		
				Subtotal:				22,59600		22,59600
Materials										
	BEK6-N005	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø160 de MADEL	0,800	x	318,82000	=	255,05600		
				Subtotal:				255,05600		255,05600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33894
				COST DIRECTE						277,99094
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			13,89955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						291,89049

P-365	PEK6-N006	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa	Rend.: 1,000	296,72	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

de conductes.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-N006	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL	0,800	x 324,57000 =	259,65600	
				Subtotal:		259,65600	259,65600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			282,59094
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,12955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			296,72049

P-366	PEK6-N007	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000		302,24	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-N007	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL	0,800	x 331,14000 =	264,91200	
				Subtotal:		264,91200	264,91200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,33894
			COST DIRECTE	287,84694
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 14,39235
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,23929

P-367	PEK6-N008	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	313,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
Materials						
	BEK6-N008	u	Comporta tallafocs model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL	0,800 x 344,86000 =	275,88800	
			Subtotal:		275,88800	275,88800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
			COST DIRECTE			298,82294
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		14,94115
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			313,76409

P-368	PEK6-N009	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	401,54	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEK6-N009	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL	0,800	x	449,35000 =	359,48000
Subtotal:						359,48000	359,48000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,33894
COST DIRECTE							382,41494
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	19,12075
COST EXECUCIÓ MATERIAL							401,53569
P-369	PEK6-N010	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000			462,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000 =	10,43200
Subtotal:						22,59600	22,59600
Materials							
	BEK6-N010	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL	0,800	x	521,48000 =	417,18400
Subtotal:						417,18400	417,18400
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,33894
COST DIRECTE							440,11894
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	22,00595
COST EXECUCIÓ MATERIAL							462,12489
P-370	PEK6-N011	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000			448,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
Subtotal:								22,59600	22,59600
Materials									
	BEK6-N011	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL	0,800	x	505,73000	=	404,58400	
Subtotal:								404,58400	404,58400
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,33894
COST DIRECTE									427,51894
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		21,37595
COST EXECUCIÓ MATERIAL									448,89489

P-371	PEK6-N012	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	466,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	26,08000 =	10,43200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400
Subtotal:						22,59600
Materials						
	BEK6-N012	u	Comporta tallafocs model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL	0,800 x	527,00000 =	421,60000
Subtotal:						421,60000
DESPESES AUXILIARS						0,33894
COST DIRECTE						444,53494
DESPESES INDIRECTES						22,22675
COST EXECUCIÓ MATERIAL						466,76169

P-372	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	107,34	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
Subtotal:								28,24500	28,24500
Materials									
	BEK8-N001	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL	0,800	x	90,68000	=	72,54400	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,02000	=	1,02000	
Subtotal:								73,56400	73,56400
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,42368
COST DIRECTE									102,23268
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		5,11163
COST EXECUCIÓ MATERIAL									107,34431

P-373	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	122,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 26,08000 =	13,04000	
Subtotal:					28,24500	28,24500
Materials						
	BEK8-N002	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL	0,800 x 108,24000 =	86,59200	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x 1,02000 =	1,02000	
Subtotal:					87,61200	87,61200
DESPESES AUXILIARS					0,42368	
COST DIRECTE					116,28068	
DESPESES INDIRECTES					5,81403	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					122,09471	

P-374	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000	149,31	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 26,08000 =	13,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		28,24500		28,24500	
Materials									
	BEK8-N003	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL	0,800	x	140,64000	=	112,51200	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,02000	=	1,02000	
				Subtotal:		113,53200		113,53200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,42368	
				COST DIRECTE		142,20068			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,11003	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,31071			
P-375	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000		153,61		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:		28,24500		28,24500	
Materials									
	BEK8-N004	u	Difusor lineal LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL	0,800	x	145,76000	=	116,60800	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,02000	=	1,02000	
				Subtotal:		117,62800		117,62800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,42368	
				COST DIRECTE		146,29668			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,31483	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,61151			
P-376	PEKL-N001	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000		72,27		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKK-N001	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL	0,800	x	64,53000	=	51,62400
						Subtotal:		51,62400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25421
			COST DIRECTE					68,82521
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	3,44126
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,26647

P-377	PEKL-N002	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000				51,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
						Subtotal:		16,94700	16,94700
	Materials								
	BEKK-N002	u	Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL	0,800	x	39,35000	=	31,48000	
						Subtotal:		31,48000	31,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25421	
			COST DIRECTE					48,68121	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,43406	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,11527	

P-378	PEKL-N003	u	Subministrament i instal·lació de reixa de simple deflexió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major model AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL, construïda en alumini, con regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge.Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000				40,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
						Subtotal:		16,94700	16,94700
	Materials								
	BEKK-N003	u	Reixa AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL	0,800	x	26,23000	=	20,98400	
						Subtotal:		20,98400	20,98400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
				COST DIRECTE			38,18521
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,90926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,09447
P-379	PEKL-N004	u	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació model FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Totalment muntada.	Rend.: 1,000		96,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BEKK-N004	u	Reixa intumescent EI120 FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL	0,800 x	92,90000 =	74,32000	
				Subtotal:		74,32000	74,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
				COST DIRECTE			91,52121
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,57606
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,09727
P-380	PEM1-N001	u	Subministrament i instal·lació d'extractor en línia per conductes model CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	Rend.: 1,000		2.549,26	€
				Ventilador:			
				• Envoltant en xapa d'acer galvanitzat.			
				• Embolcall acústic de 40 mm d'aïllant.			
				• Turbina a reacció.			
				• Adreça aire sentit lineal.			
				• Equipats amb tapa registre abatible per facilitar-ne el manteniment.			
				Motor:			
				• Motors EC Technology d'alta eficiència, rotor exterior i regulables mitjançant 0-10 V.			
				• Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz i trifàsic 380-480 V 50/60 Hz.			
				• Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C.			
				Acabat:			
				• Xapa d'acer galvanitzat.			
				Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP			
				Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				28,24500	28,24500
Materials									
	BEM2-AR27	u	Ventilador extracció CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	0,800	x	2.999,00000	=	2.399,20000	
				Subtotal:				2.399,20000	2.399,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42368
				COST DIRECTE					2.427,86868
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		121,39343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.549,26211

P-381	PEM8-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'equip de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 model KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA. Inclou: KIT BOXPDS : Consta del tauler de control BOXPDS, tauler de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat. BOXPDS : -Variador de freqüència (Inverter). -Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. -Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'error d'alimentació general. -Control electrònic per a la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. - Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallida de xarxa elèctrica. -Inclou programació horària per activar ventilació diària. QUADRE DE COMANDAMENTS: -Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per visualitzar la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. -Selector Auto-Manual-Off. -Selector Reset alarma incendi. -Selector Test.	Rend.: 1,000		9.637,97	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Inclou peces especials de transformacio de conductes i part proporcional d'accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i el seu correcte funcionament, totalment instal·lat i funcionant i presa d'aire exterior amb malla antiinsectes i bec flauta.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials							
	BEM6-AR01	u	Kit pressurització via evacuació KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA	1,000 x	9.105,25000 =	9.105,25000	
	BEW5-00V	u	Soporte estandard con antivibración para ventilador axial, precio alto	1,000 x	15,87000 =	15,87000	
				Subtotal:		9.121,12000	9.121,12000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41225
				COST DIRECTE			9.179,02225
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		458,95111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.637,97336
P-382	PEP6-N001	u	Subminstrament i instal·lació de boca d'extracció circular de con central ajustable model BWC-N 100mm de MADEL construïda en acer galvanitzat i lacada color blanc, fixació amb clips i coll de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.	Rend.: 1,000		25,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BEP6-N001	u	Boca extracció BWC 100mm de MADEL	0,800 x	8,89000 =	7,11200	
				Subtotal:		7,11200	7,11200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
				COST DIRECTE			24,32539
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,21627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,54165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PEU9-10QL8 u Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat				Rend.: 1,000		29,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000 x	16,49000 =	16,49000	
				Subtotal:		16,49000	16,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			27,96559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,39828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,36387
P-383 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat				Rend.: 1,000		19,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BEUC-0OW	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	1,000 x	7,45000 =	7,45000	
				Subtotal:		7,45000	7,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			18,69519
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,93476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,62994
P-384 PEUG-H9SS u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada				Rend.: 1,000		35,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		14,12250	14,12250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	1,000	x	19,55000	=	19,55000
						Subtotal:		19,55000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21184
						COST DIRECTE		33,88434
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,69422
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,57855
P-385	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000				2,19 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000	=	0,30410
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
						Subtotal:		0,56530
Materials								
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	1,44000	=	1,51200
						Subtotal:		1,51200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00848
						COST DIRECTE		2,08578
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,10429
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,19007
P-386	PEV1-N001	m	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.	Rend.: 1,000				88,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
						Subtotal:		12,39750
Materials								
	BEV1-RE01	m	Instal·lació elèctrica p/punt control equips	1,000	x	72,20000	=	72,20000
						Subtotal:		72,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	84,59750
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	4,22988
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,82738

P-387	PEV2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PC , dimensions 600x500x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i sis mòduls d'entrada/sortida.</p> <p>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Armari Schneider CRN54/150. Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none">-1x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 1x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10Vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 2x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): 'Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. <p>La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.</p> <p>Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP,</p>	Rend.: 1,000	6.474,72	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.</p> <p>' HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de firewalls, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server</p> <p>- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.</p> <p>Marca:Schneider Electric</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX SpaceLynk Logic Controller: 'Wiser for KNX i spaceLYnk són servidors web que permeten visualitzar i controlar la instal·lació KNX a qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone.</p> <p>La visualització és lliure, permet crear pàgines completament personalitzades.</p> <p>Permet el control de la il·luminació, persianes, clima, així com qualsevol funció disponible a KNX. A més disposen d'un</p> <p>potent calendari on generar esdeveniments depenent de l'hora, dia, mes, any i dies predefinits com a vacances. És possible</p> <p>supervisar càmeres IP, integració amb dispositius ModBus i BACNET. També permet crear funcions lògiques avançades, enviar</p> <p>alertes, generar gràfics, comparar-los amb períodes anteriors, emmagatzemar les dades a la memòria interna i extreure'ls a Excel.</p> <p>· Visualització multiplataforma (PC, tablet o Smartphone)</p> <p>· Control horari complet</p> <p>· Supervisió energètica</p> <p>· Històrics de valors</p> <p>· Memòria 4Gb</p> <p>· Visualització de càmeres IP amb MJPEG</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<div><div><div><div><div>· Lògica avançada</div><div>· Funció KNX - IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP)</div><div>· Funció KNX - IP Gateway</div><div>· Enviaments de correu electrònic</div><div>· Datalogger</div><div>· Servidor FTP</div><div>· Comunicació ModBus RTU i TCP (mestre o esclau)</div><div>· Comunicació BACNET IP server (Wiser for KNX 150 punts, spaceLYnk 500 punts)</div><div>· Comunicació DMX</div><div>· Comunicació RS232</div><div>· USB2.0</div></div></div><div><div>- 1x Font d'alimentació REG DC 24 V/0 4 A</div><div>- 1x Font alimentacio SpaceLogic KNX 1280mA: Font d'alimentació SpaceLogic KNX de 1280mA amb filtre integrat. Disposa de sortida addicional a 29Vcc i contacte lliure de potencial de diagnosi.</div></div></div><div>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</div></div>	
				<div><div>Unitats</div><div>Preu</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div>
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	<div><div>8,000</div><div>/R x</div><div>30,41000</div><div>=</div><div>243,28000</div></div>
				<div><div>Subtotal:</div><div>243,28000</div><div>243,28000</div></div>
Materials				
	BEV2-N030	u	Quadre control PC ZZCC	<div><div>0,900</div><div>x</div><div>6.577,19000</div><div>=</div><div>5.919,47100</div></div>
				<div><div>Subtotal:</div><div>5.919,47100</div><div>5.919,47100</div></div>
DESPESES AUXILIARS				<div><div>1,50</div><div>%</div><div>3,64920</div></div>
COST DIRECTE				<div><div>6.166,40020</div></div>
DESPESES INDIRECTES				<div><div>5,00</div><div>%</div><div>308,32001</div></div>
COST EXECUCIÓ MATERIAL				<div><div>6.474,72021</div></div>

P-388	PEV2-N002	u	<div><div>Subministrament i instal·lació de Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida.</div><div>Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</div><div>Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control.</div><div>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.</div></div>	Rend.: 1,000	2.146,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 479

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Armari Schneider CRN54/150. Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <p>-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO. Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.
Marca Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:

- Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.
- Possibilitat de configurar 16 escenes
- Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz
- Acoblador al bus integrat
- Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits
- Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
				Subtotal:		243,28000	243,28000
Materials							
	BEV2-N031	U	Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC	0,900	x 1.996,92000 =	1.797,22800	
				Subtotal:		1.797,22800	1.797,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,64920
				COST DIRECTE			2.044,15720
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		102,20786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.146,36506

P-389	PEV2-N003	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PB ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.	Rend.: 1,000	3.692,52	€
			Inclou:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>. Armari Schneider CRN54/150</p> <p>. Placa de muntatge Schneider MM 54</p> <p>Format per:</p> <p>-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Librement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A).</p> <p>Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Marca Schneider Electric					
			-1x Mòdul SmartX IP-IO amb 10 DI: Mòdul d'expansió IP-IO 10 DI sobre BACnet/IP, basat en IP, per compartir les entrades i sortides amb els equips del sistema com ara AS-P, AS-B o MP-C. Inclou alarmes i tendències de manera local. Disposa de 10 DI. Equip BACnet/IP nadiu (B-ASC) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Alimentació 24 VAC-VDC Marca Schneider Electric					
			- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric: · Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups. · Possibilitat de configurar 16 escenes · Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz · Acoblador al bus integrat · Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits · Ample: 4 mòduls DIN 18 mm					
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.					
					Unitats		Preu	
							Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000
					Subtotal:			243,28000
								243,28000
Materials								
	BEV2-N032	u	Quadre control PB ZZCC	0,900	x	3.633,06000	=	3.269,75400
					Subtotal:			3.269,75400
								3.269,75400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,64920
					COST DIRECTE			3.516,68320
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		175,83416
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.692,51736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-390	PEV2-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de Quadre control PS1 ZZCC, dimensions 1000x1000x300, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i 18 mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació.</p> <p>Quadre amb bornes de connexió, totalment cablejat internament a elements de protecció i equips de control.</p> <p>Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica de elements interiors al quadre.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Armari Schneider CRN54/150. Placa de muntatge Schneider MM 54 <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1x Mòdul de E/S SXW 16 DI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 5x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 5x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 2x Mòdul de E/S SXW 12 DO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric- 13x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. <p>La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server</p>	Rend.: 1,000 12.086,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.</p> <p>HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server</p> <p>- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.</p> <p>Marca:Schneider Electric</p> <p>- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.</p> <p>Marca: Schneider Electric</p> <p>- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:</p> <ul style="list-style-type: none">· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.· Possibilitat de configurar 16 escenes· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz· Acoblador al bus integrat· Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits· Ample: 4 mòduls DIN 18 mm <p>- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 485

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Lliurement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.</p> <p>Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.</p> <p>Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.</p> <p>Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.</p> <p>Marca Schneider Electric</p> <p>- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.</p> <p>Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)</p> <p>Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.</p> <p>Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.</p> <p>Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.</p> <p>Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.</p> <p>Possibilitat de programació a Script i Function Block.</p> <p>Marca Schneider Electric</p>	

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
posat en funcionament.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
				Subtotal:			15,20500	15,20500
Materials								
	BEV2-N034	u	Quadre control PS1 ZZCC	0,900	x	12.772,7700 =	11.495,49300	
				Subtotal:			11.495,49300	11.495,49300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22808
				COST DIRECTE				11.510,92608
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		575,54630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.086,47238
P-391	PEV7-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000			699,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000 =	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:			84,79500	84,79500
Materials								
	BEV6-AR01	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS	0,900	x	644,10000 =	579,69000	
				Subtotal:			579,69000	579,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,27193
			COST DIRECTE	665,75693
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 33,28785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	699,04477

P-392	PEV7-AR02	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.	Rend.: 1,000	699,04	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500	
						Subtotal:		84,79500	84,79500
Materials									
	BEV6-AR02	u	KIT AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS	0,900	x	644,10000	=	579,69000	
						Subtotal:		579,69000	579,69000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27193
						COST DIRECTE			665,75693
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		33,28785
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			699,04477

P-393	PEV9-N001	u	Posada en marxa. Sortida dels tècnics de ByTech per a posada en marxa de la instal·lació in situ. Inclou formació per a les persones a càrrec de la instal·lació. (Mod. By 41452) 32H-2V-3A-4D	Rend.: 1,000		4.011,00	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV2-N001	u	Posada en marxa	1,000	x	3.820,00000	=	3.820,00000	
						Subtotal:		3.820,00000	3.820,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3.820,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	191,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.011,00000
P-394	PEV9-N002	u	Subministrament i instal·lació APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	Rend.: 1,000			5.168,10 €
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N002	u	APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	1,000	x 4.922,00000	= 4.922,00000	
				Subtotal:		4.922,00000	4.922,00000
				COST DIRECTE			4.922,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	246,10000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.168,10000
P-395	PEV9-N003	u	Subministrament i instal·lació W&M Server	Rend.: 1,000			1.029,00 €
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N003	U	W&M Server	1,000	x 980,00000	= 980,00000	
				Subtotal:		980,00000	980,00000
				COST DIRECTE			980,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	49,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.029,00000
P-396	PEV9-N004	u	Subministrament i instal·lació DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	Rend.: 1,000			1.057,35 €
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N004	U	DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	1,000	x 1.007,00000	= 1.007,00000	
				Subtotal:		1.007,00000	1.007,00000
				COST DIRECTE			1.007,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	50,35000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.057,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-397	PEV9-N005	u	Subministrament i instal·lació NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	Rend.: 1,000		4.713,45	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N005	u	NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	1,000	x 4.489,00000 =	4.489,00000	
				Subtotal:		4.489,00000	4.489,00000
			COST DIRECTE				4.489,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		224,45000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.713,45000
P-398	PEV9-N006	u	Subministrament i instal·lació Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	Rend.: 1,000		563,85	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N006	u	Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	1,000	x 537,00000 =	537,00000	
				Subtotal:		537,00000	537,00000
			COST DIRECTE				537,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		26,85000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				563,85000
P-399	PEV9-N007	u	Subministrament i instal·lació Activació Cambra	Rend.: 1,000		134,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV2-N007	u	Activació Cambra	1,000	x 128,00000 =	128,00000	
				Subtotal:		128,00000	128,00000
			COST DIRECTE				128,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				134,40000
P-400	PEV9-N008	u	Subministrament i instal·lació Api Integració Planimetria	Rend.: 1,000		1.544,55	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEV2-N008	u	Api Integració Planimetria	1,000	x	1.471,00000	=	1.471,00000
						Subtotal:		1.471,00000
								1.471,00000
			COST DIRECTE					1.471,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		73,55000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.544,55000
P-401	PEV9-N009	u	Subministrament i instal·lació Switch PoE 24 ports	Rend.: 1,000				236,25 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BEV2-N009	u	Switch PoE 24 ports	1,000	x	225,00000	=	225,00000
						Subtotal:		225,00000
								225,00000
			COST DIRECTE					225,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		11,25000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					236,25000
P-402	PEV9-N010	u	Subministrament i instal·lació Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	Rend.: 1,000				281,40 €
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BEV2-N010	u	Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	1,000	x	268,00000	=	268,00000
						Subtotal:		268,00000
								268,00000
			COST DIRECTE					268,00000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		13,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					281,40000
P-403	PEV9-N011	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Access - Lloc d'operació específic, per a la monitorització i operació del sistema NÜO One en instal·lacions amb control d'accessos, alarma i CCTV. Inclou dos equips "all in one" amb pantalles de 27" completament preparat per connectar i funcionar. Gestió de la plataforma NÜO One, amb planimetria, monitorització d'accessos, edició de credencials d'accés, recepció i gestió d'alarmes, visualització de les càmeres del sistema de CCTV, notificacions, operació sobre les portes, panell d'esdeveniments on es rep tota la informació important com: accessos indeguts, usuaris fora d'horari, bloquejats o sense accés, errors d'equips, pèrdues de comunicacions, etc. Informació sobre aforament de zones APB. Protocol d'actuació de l'operador per a cada tipus d'incidència. Registre de les accions de l'operador. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació	Rend.: 1,000				8.032,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de la identitat de l'operador en determinades accions.							
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BEV2-N011	u	NÜO One Command Access	1,000	x 7.650,00000 =	7.650,00000	
				Subtotal:		7.650,00000	7.650,00000
			COST DIRECTE				7.650,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		382,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.032,50000
P-404	PEV9-N012	u	Subministrament i instal·lació W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	Rend.: 1,000		1.454,25	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BEV2-N012	u	W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	1,000	x 1.385,00000 =	1.385,00000	
				Subtotal:		1.385,00000	1.385,00000
			COST DIRECTE				1.385,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		69,25000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.454,25000
P-405	PEV9-N013	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Visit - Lloc operació per a la gestió de visites i usuaris. Inclou equip "all in one" amb pantalla de 24" completament preparat per connectar i funcionar. Escàner lector de documents d'identitat per a la gestió de visites a recepcions o controls de seguretat. Funcions d'alta, baixa i edició de visites, accions globals, importació de visites mitjançant fitxer CSV. Gestió d'usuaris amb alta, baixa, edició, accions globals sobre usuaris, importació d'usuaris mitjançant fitxer CSV, monitorització d'accessos, informe d'aforament de zones APB. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.	Rend.: 1,000		4.777,50	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BEV2-N013	u	NÜO One Command Visit	1,000	x	4.550,00000	=	4.550,00000	
					Subtotal:			4.550,00000	
			COST DIRECTE					4.550,00000	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		227,50000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.777,50000	
P-406	PEV9-N014	u	Subministrament i instal·lació Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos (entrada-sortida-antipanic), més accés de vehicles amb barreres automàtiques (Obrir-Tancar-Bloqueo). Per a cada passadís de torn, obrir sentit entrada i obrir sentit sortida mitjançant pulsadors amb tornada; obertura d'emergència general amb enclavament i led. Per a cada barrera automàtica obrir i tancar mitjançant pulsadors amb tornada i bloqueig amb enclavament i led. Inclou una caixa de PVC amb font d'alimentació i mòdul d'entrades i sortides. El pupitre se subministra serigrafiat per a l'equipament corresponent i customitzat amb el logotip desitjat, completament cablejat i connectat internament i amb una mànega de 5 metres entre pupitre i caixa de PVC per facilitar-ne la instal·lació (Mod. By 39300) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000				1.312,50 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV2-N014	u	Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos	1,000	x	1.250,00000	=	1.250,00000	
					Subtotal:			1.250,00000	1.250,00000
			COST DIRECTE					1.250,00000	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		62,50000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.312,50000	
P-407	PEV9-N015	u	Subministrament i instal·lació App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	Rend.: 1,000				4,05 €	
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV2-N015	u	App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	1,000	x	3,86000	=	3,86000	
					Subtotal:			3,86000	3,86000
			COST DIRECTE					3,86000	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19300	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,05300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-408	PEV9-N016	u	Subministrament i instal·lació Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3 Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000 4,05 €
Materials				
	BEV2-N016	u	Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3	
			Unitats	Preu
			1,000	x 3,86000 = 3,86000
			Subtotal:	3,86000 3,86000
			COST DIRECTE	3,86000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,19300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,05300
P-409	PEV9-N055	u	Progrmació i posada en marxa incloentr: - 1x Enginyeria Clima - SEGONS LLISTAT DE PUNTS: TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte. Comprèn: ·Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte. ·Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió ·Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall. ·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració. ·Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima. ·Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema. ·Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa. La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part. - 1x Integracio Analitzadors de Xarxes: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de	Rend.: 1,000 38.580,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>control i gestió del sistema d'ANALITZADORS DE XARXES de l'edifici amb 15 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Modbus.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none">·Mapeig de variables, segons documentació del sistema.·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none">·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. <p>- 1x Integració Comptadors energia: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del COMPTADOR D'ENERGIA de l'edifici amb 10 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Bacnet.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none">·Mapeig de variables, segons documentació del sistema.·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control. <p>S'exclou:</p> <ul style="list-style-type: none">·Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)·Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides·Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.·Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra. <p>Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.</p>	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0013	h	Oficial 1a informàtic	398,000 /R x	92,32000 =	36.743,36000
			Subtotal:		36.743,36000	36.743,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				36.743,36000
DESPESES INDIRECTES				1.837,16800
COST EXECUCIÓ MATERIAL				38.580,52800

P-410	PEVB-N001	u	Subministrament i instal·lació de Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60 ° C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). A la caixa de material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5. Ref. '006902401	Rend.: 1,000	425,46	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200	
			Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials						
	BEVE-N001	u	Sensor humitat relativa exterior Continuum SHO101-T5	0,900 x 411,97000 =	370,77300	
			Subtotal:		370,77300	370,77300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877
			COST DIRECTE			405,19977
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		20,25999
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			425,45976

P-411	PEVB-N002	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb Sortida Analògica, seleccionable 4-20mA, 0-5V i 0-10V, acabat OPTIMUM Blanc Precisió sensor temperatura ±0.2°C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC. Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000/5000 ppm (selectable). Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Tapa Cega Gamma SpaceLogic de Schneider Electric.	Rend.: 1,000	309,06	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200
						Subtotal:		33,91800
								33,91800
Materials								
	BEVE-N002	u	Sensor CO2 Tapa Cega Analògic OPT Blanc	0,900	x	288,80000	=	259,92000
						Subtotal:		259,92000
								259,92000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,50877
			COST DIRECTE					294,34677
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	14,71734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					309,06411

P-412	PEVB-N003	u	Subministrament i instal·lació de Sensor Pressió/Veloc aire panell, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa Marca Schneider, Model EPP	Rend.: 1,000				253,72	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
						Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials									
	BEVE-N003	u	Sensor Presion/Veloc aire panell 0...250/500/1,000/2,500 Pa	0,900	x	230,23000	=	207,20700	
						Subtotal:		207,20700	207,20700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,50877
			COST DIRECTE						241,63377
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		12,08169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						253,71546

P-413	PEVB-N004	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 2W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 95°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 35 dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 8 a 26,7mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10A-24 Ref. 8751019000	Rend.: 1,000				267,92	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

posat en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200	
				Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials							
	BEVE-N004	u	Modulant 0-10V / 10 Nm / 24V	0,900	x 245,26000 =	220,73400	
				Subtotal:		220,73400	220,73400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877
				COST DIRECTE			255,16077
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,75804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,91881

P-414	PEVB-N005	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de qualitat d'aire (CO2) i temperatura per a conductes. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tub d'immersió 197mm. Fins i tot accessori subjecció a conducte. Caixa de plàstic ABC. Rangs de lectura: Temperatura 0 ° C a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000 ppm. Transmissor per a senyal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V o 0-10V, amb alimentació a 24V CA. Marca Schneider, Model SCD110. Ref. 5152300000	Rend.: 1,000	653,94	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials							
	BEVE-N005	u	SCD110 Sens. cond. CO2-Temp	0,900	x 653,75000 =	588,37500	
				Subtotal:		588,37500	588,37500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,50877
			COST DIRECTE	622,80177
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 31,14009
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	653,94186

P-415	PEVB-N006	u	Subministrament i instal·lació de Senzor compacte SmartX sensor OPTIMUM NEGRE (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric. Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	140,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600	
			Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials						
	BEVE-N006	u	Sensor Complet (Base + Frontal) Temp, LCD, OPT Negre	0,900 x 110,87000 =	99,78300	
			Subtotal:		99,78300	99,78300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877
			COST DIRECTE			134,20977
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,71049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,92026

P-416	PEVB-N007	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura per a conductes, L = 200mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD100-200. Ref.: 5123008010 Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	75,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 =	18,24600	
			Subtotal:		33,91800	33,91800
Materials						
	BEVE-N007	U	Sonda Temperatura Conductes, L=200	0,900 x 42,01000 =	37,80900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		37,80900	37,80900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877
			COST DIRECTE			72,23577
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,61179
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,84756

P-417	PEVB-N008	u	Subministrament i instal·lació de Sesnor compacte SmartX sensor (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Inclou SmartX System Bus. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric. Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000		130,62	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
			Subtotal:				33,91800	33,91800
Materials								
	BEVE-N008	U	Compleat (Base + Frontal) amb Temp, LCD	0,900	x	99,97000 =	89,97300	
			Subtotal:				89,97300	89,97300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,50877
			COST DIRECTE					124,39977
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,21999
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					130,61976

P-418	PEVB-N009	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura d'immersió, per a lectura ràpida, L immersió = 220mm. Tipus Termistor NTC 10 kOhm. Tub d'immersió d'acer inoxidable (diàm. 3mm). Protecció IP65, PN16, amb rosca M 1/2". Rang de lectura: -40°C a 120°C. Cte de temps: 1,5seg. Marca Schneider, Model STP500-150. Ref. Sonda: 5123174010 Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000		76,54	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000 =	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600	
			Subtotal:				33,91800	33,91800
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEVE-N009	u	Sensor temperatura d'immersió a canonada STP500-150	0,900	x	42,74000	=	38,46600
Subtotal:								38,46600
DESPESES AUXILIARS								0,50877
COST DIRECTE								72,89277
DESPESES INDIRECTES								3,64464
COST EXECUCIÓ MATERIAL								76,53741

P-419	PEVB-N010	u	Subministrament i instal·lació de Beina de Llaütó niquelat (diàm.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150 °C. Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model Beina 100. Ref.: 9121041000	Rend.: 1,000				48,60	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
Subtotal:								33,91800	33,91800
Materials									
	BEVE-N010	u	Beina per a Immersió L=100mm	0,900	x	13,18000	=	11,86200	
Subtotal:								11,86200	11,86200
DESPESES AUXILIARS								0,50877	
COST DIRECTE								46,28877	
DESPESES INDIRECTES								2,31444	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,60321	

P-420	PEVB-N011	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERÍAS con diámetros 1" a 6", con máxima presión de trabajo=11bar y temperatura máx. del líquido=85°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de láminas en latón. Grado de protección: IP65. Dimensiones 113x70x65mm. Contactos de salida NA/NC para una corriente máxima de 15A a 250V. Unión a injerto en tubería mediante rosca M 1". Marca Schneider, Modelo FS Agua. Ref. SFW1251	Rend.: 1,000				291,39	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200	
					Subtotal:			33,91800	
Materials								33,91800	
	BEVE-N011	u	INTERRUPTOR DE FLUX D'AIGUA A CANONADES	0,900	x	270,10000	=	243,09000	
					Subtotal:			243,09000	
								243,09000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50877	
			COST DIRECTE					277,51677	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		13,87584	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					291,39261	
P-421	PEVB-N012	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 3,5W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 90°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 40dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 10 a 25,4 mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10 SR-24M 1M 5400 Ref. MD10SR-24M Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000				394,20	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-422	PEVB-N013	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÉS, amb cable de 5m de longitud i microinterruptor accionat per esfera d'acer. Càrrega elèctrica permesa: 14A (resistiva-250V) / 4A (inductiva-250V). Envoltant de polipropilè, segellat de material termoplàstic, cables elèctrics de PVC. Temp. Màx treball: 40°C. Aprofundida màxima 10m. Contrapès inclòs, ajustable (alçada màxima ON-OFF=1m). Longitud del cable 5m. Marca Schneider/SE, Model LS Aigua. Ref. SE-AA21010	Rend.: 1,000			46,45	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200		
				Subtotal:		33,91800	33,91800	
Materials								
	BEVE-N013	u	INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÉS, cable 5m.	0,900	x 10,90000 =	9,81000		
				Subtotal:		9,81000	9,81000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50877	
				COST DIRECTE			44,23677	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,21184	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,44861	

P-423	PEVB-N014	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb protocol Modbus RTU/BACnet MSTP seleccionable, acabat OPTIMUM Negre. Precisió sensor temperatura ±0.2 °C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000 ppm. Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Pantalla Tàctil, Gamma SpaceLogic de Schneider Electric Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000			411,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200		
				Subtotal:		33,91800	33,91800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEVE-N014	u	Sensor CO2 Pantalla Tàctil BAC/Mod OPT Negre	0,900	x	397,36000	=	357,62400
				Subtotal:				357,62400
								357,62400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,50877
				COST DIRECTE				392,05077
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	19,60254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				411,65331
P-424	PEZ3-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400kW per circuit de fred, format per canonada de coure DN40, vàlvula de tall de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador, vas d'expansió 12L, segons esquema hidràulic. Totalment muntat i connexionat.	Rend.: 1,000				771,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	26,08000	=	78,24000
				Subtotal:				169,47000
								169,47000
Materials								
	BEZ1-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400 kW per fred i/o calor	1,000	x	525,00000	=	525,00000
	BEU6-H5V6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	37,87000	=	37,87000
				Subtotal:				562,87000
								562,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,54205
				COST DIRECTE				734,88205
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	36,74410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				771,62615
P-425	PEZ3-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de buidat a punt baix d'instal·lacio de P>400kW per a canonada d'impulsió i de retorn, format per: - Peces d'unió a canonada formada per tub i aïllament tèrmic d'escumes elastomèriques. - Vàlvules de bola Ø1 1/2" - Peces còniques per al pas visual d'aigua - Peça de connexió a punt de buidat en Polipropilè Inclou materials auxiliars, totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000				141,67 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	ED115271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	4,000	x	19,25413	=	77,01652

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	28,95449	=	57,90898	
				Subtotal:				134,92550	134,92550
				COST DIRECTE					134,92550
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	6,74628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					141,67178
P-426	PF19-B46R	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				125,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,710	/R x	30,41000	=	21,59110	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,710	/R x	26,12000	=	18,54520	
				Subtotal:				40,13630	40,13630
Materials									
	B0A0-2NXX	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 5'', amb suport per fixar al parament	0,250	x	7,95000	=	1,98750	
	BFW5-2NYA	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 5'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,150	x	231,91000	=	34,78650	
	BF17-2NWR	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	1,000	x	41,94000	=	41,94000	
				Subtotal:				78,71400	78,71400
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,60204
				COST DIRECTE					119,45234
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %	5,97262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					125,42496
P-427	PF19-B47W	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				179,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900	/R x	26,12000	=	23,50800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	30,41000	=	27,36900
					Subtotal:			50,87700
								50,87700
Materials								
	BF17-2NWQ	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat	1,000	x	66,25000	=	66,25000
	BFW5-2NYD	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 8'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,100	x	499,80000	=	49,98000
	B0A0-2NY2	u	Abarcon d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 8'', amb suport per fixar al parament	0,250	x	10,88000	=	2,72000
					Subtotal:			118,95000
								118,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,76316
			COST DIRECTE					170,59016
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		8,52951
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					179,11966
P-428	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa.	Rend.: 1,000				6,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x	30,41000	=	1,97665
					Subtotal:			5,89465
								5,89465
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08842
			COST DIRECTE					5,98307
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,29915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,28222
P-429	PF20-DTER	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				18,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160
					Subtotal:			10,17540
								10,17540
Materials								
	BF22-049V	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,02000	=	5,12040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,35000	=	0,12600
	BFW2-04GV	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4", per a roscar	0,300	x	4,12000	=	1,23600
	BFY9-04HQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3/4", roscat	1,000	x	0,54000	=	0,54000
				Subtotal:				7,02240
								7,02240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15263
								17,35043
				COST DIRECTE				0,86752
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	
								18,21795
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				

P-430	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				30,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	26,12000	=	7,57480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	30,41000	=	8,81890	
				Subtotal:				16,39370	16,39370
Materials									
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,51000	=	0,17850	
	BFW2-04GX	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1"1/4, per a roscar	0,300	x	8,73000	=	2,61900	
	BFY9-04HS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1"1/4, roscat	1,000	x	0,89000	=	0,89000	
	BF22-04A0	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	8,14000	=	8,30280	
				Subtotal:				11,99030	11,99030
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24591
									28,62991
				COST DIRECTE					1,43150
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		
									30,06140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					

P-431	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				35,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	26,12000	=	9,40320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		20,35080		20,35080
Materials								
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,55000	=	0,16500
	BF22-04A2	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	8,82000	=	8,99640
	BFW2-04GY	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, per a roscar	0,300	x	11,26000	=	3,37800
	BFY9-04HT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat d'1''1/2, roscat	1,000	x	0,96000	=	0,96000
				Subtotal:		13,49940		13,49940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30526
				COST DIRECTE				34,15546
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,70777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,86324
P-432	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		50,19		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	30,41000	=	14,90090
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	26,12000	=	12,79880
				Subtotal:		27,69970		27,69970
Materials								
	BFY9-04HU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', roscat	1,000	x	1,35000	=	1,35000
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,93000	=	0,27900
	BFW2-04GZ	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2'', per a roscar	0,300	x	17,73000	=	5,31900
	BF22-04A3	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	12,49000	=	12,73980
				Subtotal:		19,68780		19,68780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,41550
				COST DIRECTE				47,80300
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,39015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,19315

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-433	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		67,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540 /R x	30,41000 =	16,42140	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540 /R x	26,12000 =	14,10480	
				Subtotal:		30,52620	30,52620
Materials							
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, roscat	1,000 x	1,80000 =	1,80000	
	B0A1-07KZ	u	Abragadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270 x	1,78000 =	0,48060	
	BF22-04A6	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	16,60000 =	16,93200	
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2''1/2, per a roscar	0,300 x	46,12000 =	13,83600	
				Subtotal:		33,04860	33,04860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45789
				COST DIRECTE			64,03269
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,20163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,23433
P-434	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		82,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,630 /R x	26,12000 =	16,45560	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,630 /R x	30,41000 =	19,15830	
				Subtotal:		35,61390	35,61390
Materials							
	BFY9-04HW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', roscat	1,000 x	2,25000 =	2,25000	
	BFW2-04H1	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a roscar	0,300 x	61,47000 =	18,44100	
	BF22-04A8	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	20,70000 =	21,11400	
	B0A1-07L1	u	Abragadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250 x	1,94000 =	0,48500	
				Subtotal:		42,29000	42,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	78,43811
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,36001

P-435	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	13,08	€
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	30,41000	=	1,52050	
						Subtotal:		2,82650	2,82650
Materials									
	BFYH-0A60	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	BFWF-09VO	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	26,27000	=	3,94050	
	BFB3-099G	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	5,42000	=	5,52840	
	-Z1FR	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04240
						COST DIRECTE			12,45780
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62289
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,08069

P-436	PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	10,42	€
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,08770		5,08770
Materials								
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,55000	=	2,60100
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,62000	=	1,98600
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,17000	=	0,17000
				Subtotal:		4,75700		4,75700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07632
				COST DIRECTE				9,92102
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,49605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,41707
P-437	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000		16,66		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	26,12000	=	1,04480
				Subtotal:		13,20880		13,20880
Materials								
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,38000	=	0,71400
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	1,27000	=	1,29540
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,41000	=	0,41000
				Subtotal:		2,45940		2,45940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19813
				COST DIRECTE				15,86633
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,79332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,65965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-438	PFB6-7A14	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000		12,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	26,12000 =	0,78360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		9,90660	9,90660
Materials							
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	0,92000 =	0,93840	
	BFWF-09RR	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	1,58000 =	0,47400	
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
				Subtotal:		1,82240	1,82240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14860
				COST DIRECTE			11,87760
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,59388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,47148
P-439	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		46,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000 x	0,50000 =	0,50000	
	BFWA-0APA	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	9,66000 =	2,89800	
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	25,09000 =	25,59180	
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550 x	2,42000 =	1,33100	
				Subtotal:		30,32080	30,32080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			44,66529
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,23326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,89855
P-440	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		57,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	26,12000 =	6,79120	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260 /R x	30,41000 =	7,90660	
				Subtotal:		14,69780	14,69780
Materials							
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	1,000 x	0,64000 =	0,64000	
	B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	0,550 x	2,70000 =	1,48500	
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	34,75000 =	35,44500	
	BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	0,200 x	10,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		39,57000	39,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22047
				COST DIRECTE			54,48827
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,72441
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,21268
P-441	PFC0-4HYQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		79,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat	1,000 x	1,00000 =	1,00000	
	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	0,450 x	3,34000 =	1,50300	
	BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	0,200 x	13,39000 =	2,67800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 513

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC0-0AG2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	52,54000	=	53,59080
Subtotal:								58,77180
DESPESES AUXILIARS								0,25439
COST DIRECTE								75,98519
DESPESES INDIRECTES								3,79926
COST EXECUCIÓ MATERIAL								79,78444

P-442	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				4,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	=	1,67255	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
Subtotal:								3,10915	3,10915
Materials									
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,80000	=	0,81600	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,65000	=	0,19500	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	B0A1-07KK	u	Abradora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,41000	=	0,45100	
Subtotal:								1,53200	1,53200
DESPESES AUXILIARS								0,04664	
COST DIRECTE								4,68779	
DESPESES INDIRECTES								0,23439	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,92218	

P-443	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
Subtotal:								3,39180	3,39180
Materials									
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 514

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,32000	=	1,34640
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350
				Subtotal:				2,17490
								2,17490
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05088
				COST DIRECTE				5,61758
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,28088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,89846

P-444	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,75	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870	
Subtotal:							3,95710	3,95710
Materials								
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,15000	=	2,19300	
BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900	
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800	
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
Subtotal:							3,36000	3,36000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,05936
COST DIRECTE								7,37646
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		0,36882
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,74528

P-445	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,19	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075		
				Subtotal:		<div></div>			4,23975	4,23975
Materials										
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800		
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,47000	=	3,53940		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=	0,87000
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,24000	=	0,24000
				Subtotal:				5,39740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06360
				COST DIRECTE				9,70075
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,48504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,18578

P-446	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280	
				Subtotal:				4,52240	4,52240
Materials									
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,20000	=	0,84000	
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,49000	=	5,59980	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,66000	=	1,39800	
				Subtotal:				8,13780	8,13780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06784
				COST DIRECTE					12,72804
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,63640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,36444

P-447	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:				5,65300	5,65300
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,41000	=	1,92300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,23000	=	7,37460
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,60000	=	0,39600
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000
			Subtotal:					10,06360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08480
			COST DIRECTE					15,80140
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,79007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,59146
P-448	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				24,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
			Subtotal:					8,47950
			Materials					
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	1,81000	=	1,35750
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	10,91000	=	11,12820
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,17000	=	2,15100
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000
			Subtotal:					15,06670
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12719
			COST DIRECTE					23,67339
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,18367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,85706
P-449	PFC0-411D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				34,96 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
			Subtotal:					11,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	17,37000	=	17,71740	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,93000	=	2,37900	
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,85000	=	1,22100	
				Subtotal:				21,81740	21,81740
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16959
				COST DIRECTE					33,29299
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,66465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,95764

P-450	PFC0-411F	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				162,48	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000
				Subtotal:		28,26500
Materials						
	BFC0-0AGN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	115,59000 =	117,90180
	BFWA-0APP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de diàmetre, per a soldar	0,200 x	26,79000 =	5,35800
	BFYF-0AQK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 200 mm de, soldat	1,000 x	1,24000 =	1,24000
	B0A1-07JG	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 200 mm de diàmetre interior	0,400 x	3,89000 =	1,55600
				Subtotal:		126,05580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42398
				COST DIRECTE		154,74478
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,73724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,48201

P-451	PFC0-411H	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				213,88	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	26,12000 =	15,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
					Subtotal:			33,91800
Materials								
	BFC0-0AGG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	155,26000	=	158,36520
	BFYF-0AQL	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de, soldat	1,000	x	1,55000	=	1,55000
	B0A1-07JJ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 250 mm de diàmetre interior	0,350	x	4,80000	=	1,68000
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 250 mm de diàmetre, per a soldar	0,200	x	38,36000	=	7,67200
					Subtotal:			169,26720
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50877
			COST DIRECTE					203,69397
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		10,18470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					213,87867
	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000				51,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
					Subtotal:			28,26500
Materials								
	BFM3-2169	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	20,40000	=	20,40000
					Subtotal:			20,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE					49,08898
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,45445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,54342
	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000				61,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	26,12000	=	14,36600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	30,41000	=	16,72550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			31,09150	31,09150
Materials								
	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	26,65000	=	26,65000
				Subtotal:			26,65000	26,65000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,46637
				COST DIRECTE				58,20787
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,91039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,11827
P-452	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				19,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
				Subtotal:			8,47950	8,47950
Materials								
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,34000	=	9,52680
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000
				Subtotal:			9,70680	9,70680
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12719
				COST DIRECTE				18,31349
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,91567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,22917

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-453	PFQ0-3KQ4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		19,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
	BFQ0-0DD7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	9,39000 =	9,57780	
				Subtotal:		9,75780	9,75780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12719
				COST DIRECTE			18,36449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,91822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,28272

P-454	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		22,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc	1,020 x	12,42000 =	12,66840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000							
				Subtotal:		12,89840	12,89840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12719
				COST DIRECTE			21,50509
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,07525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,58035
P-455	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		6,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	30,41000 =	2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	26,12000 =	2,35080	
				Subtotal:		5,08770	5,08770
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-0DEW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,55000 =	0,56100	
				Subtotal:		0,61100	0,61100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07632
				COST DIRECTE			5,77502
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,28875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,06377
P-456	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		6,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	30,41000 =	2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	26,12000 =	2,35080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 522

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				5,08770
								5,08770
Materials								
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,60000	=	0,61200
				Subtotal:				0,66200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07632
				COST DIRECTE				5,82602
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,29130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,11732
P-457	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				6,91 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200
				Subtotal:				5,65300
								5,65300
Materials								
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,78000	=	0,79560
				Subtotal:				0,84560
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08480
				COST DIRECTE				6,58340
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,91256

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-458	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		8,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	30,41000 =	2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	26,12000 =	2,35080	
				Subtotal:		5,08770	5,08770
Materials							
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	2,35000 =	2,39700	
				Subtotal:		2,53700	2,53700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07632
				COST DIRECTE			7,70102
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,38505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08607
P-459	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		9,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	30,41000 =	3,04100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		5,65300	5,65300
Materials							
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	2,81000 =	2,86620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3,00620	3,00620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08480
				COST DIRECTE			8,74400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,18119
P-460	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		10,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	3,16000 =	3,22320	
				Subtotal:		3,36320	3,36320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE			9,67477
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,48374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,15851
P-461	PFQ0-3KTL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		30,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	30,41000 =	5,01765	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	26,12000 =	4,30980	
				Subtotal:		9,32745	9,32745

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000
	BFQ0-0DDM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	18,63000	=	19,00260
				Subtotal:		19,23260		19,23260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13991
				COST DIRECTE				28,69996
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,43500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,13496
P-462	PFQ0-3KTU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		50,79		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000	=	5,01765
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000	=	4,30980
				Subtotal:		9,32745		9,32745
Materials								
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x	0,37000	=	0,37000
	BFQ0-0DDV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	37,78000	=	38,53560
				Subtotal:		38,90560		38,90560
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13991
				COST DIRECTE				48,37296
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,41865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,79161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-463	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		7,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,03000 =	1,05060	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		1,10060	1,10060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE			7,41217
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,78278
P-464	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		7,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,18000 =	1,20360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 527

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,25360
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,56517
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,94343

P-465	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,86	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440
Subtotal:							6,78360
Materials							
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000
BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,47000	=	1,49940
Subtotal:							1,54940
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,10175
COST DIRECTE							8,43475
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,42174
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,85649

P-466	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	10,70	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 30,41000 =	4,25740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
				Subtotal:		7,91420	7,91420
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 528

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DIH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,07000	=	2,11140
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000
Subtotal:								2,16140
DESPESES AUXILIARS								0,11871
COST DIRECTE								10,19431
DESPESES INDIRECTES								0,50972
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,70403

P-467	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				11,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	=	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320	
Subtotal:								6,21830	6,21830
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,57000	=	4,66140	
Subtotal:								4,84140	4,84140
DESPESES AUXILIARS								0,09327	
COST DIRECTE								11,15297	
DESPESES INDIRECTES								0,55765	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,71062	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 529

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-468	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		13,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
				Subtotal:		6,78360	6,78360
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	5,35000 =	5,45700	
				Subtotal:		5,63700	5,63700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10175
				COST DIRECTE			12,52235
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,14847
P-469	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		14,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	30,41000 =	3,95330	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	26,12000 =	3,39560	
				Subtotal:		7,34890	7,34890
Materials							
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	6,08000 =	6,20160	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 530

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,38160
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11023
			COST DIRECTE	13,84073
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,69204
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,53277

P-470	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	15,74	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	30,41000	=	4,25740
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	26,12000	=	3,65680
Subtotal:							7,91420
Materials							
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	6,64000	=	6,77280
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000
Subtotal:							6,95280
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,11871
COST DIRECTE							14,98571
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	0,74929
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,73500

P-471	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	14,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	7,34000	=	7,48680
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000
				Subtotal:				7,71680
								7,71680
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09327
				COST DIRECTE				14,02837
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,70142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,72979
	PFQ0-3KX4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				18,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	26,12000	=	3,39560
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	30,41000	=	3,95330
				Subtotal:				7,34890
								7,34890
Materials								
	BFQ0-0DKN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	9,54000	=	9,73080
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000
				Subtotal:				9,96080
								9,96080
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11023
				COST DIRECTE				17,41993
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,87100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,29093

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PFQ0-3KX5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		19,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	30,41000 =	4,25740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	26,12000 =	3,65680	
				Subtotal:		7,91420	7,91420
Materials							
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	BFQ0-0DKO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	10,10000 =	10,30200	
				Subtotal:		10,53200	10,53200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11871
				COST DIRECTE			18,56491
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,92825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,49316
P-472	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		23,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920	
				Subtotal:		6,78360	6,78360
Materials							
	BFQ0-0DKU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	14,78000 =	15,07560	
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000 x	0,29000 =	0,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				15,36560			15,36560
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10175
COST DIRECTE							22,25095
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		1,11255
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,36350
P-473	PFQ0-3L07	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		28,60	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800	
Subtotal:						8,47950	8,47950
Materials							
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,18000 =	0,18000	
	BFQ0-0DKC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 18,09000 =	18,45180	
Subtotal:						18,63180	18,63180
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,12719
COST DIRECTE							27,23849
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		1,36192
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,60042

P-474	PFQ0-3L0T	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		43,73	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		8,47950		8,47950	
Materials									
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	32,17000	=	32,81340	
				Subtotal:		33,04340		33,04340	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12719	
				COST DIRECTE				41,65009	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,08250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,73260	
P-475	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				14,75 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000	=	5,01765	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000	=	4,30980	
				Subtotal:		9,32745		9,32745	
Materials									
	BFQ0-0DBO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,44000	=	4,52880	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
				Subtotal:		4,57880		4,57880	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13991	
				COST DIRECTE				14,04616	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,70231	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,74847	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-476	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		44,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,000	x 32,62000 =	32,62000	
				Subtotal:		32,67000	32,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13991
				COST DIRECTE			42,13736
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,10687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,24423
P-477	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		52,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc	1,000	x 40,77000 =	40,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	
			Subtotal:	40,82000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,13991
			COST DIRECTE	50,28736
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2,51437
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,80173

P-478	PFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	54,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	26,12000 =	4,30980
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	30,41000 =	5,01765
			Subtotal:		9,32745	9,32745
	Materials					
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 =	0,05000
	BFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,000 x	42,25000 =	42,25000
			Subtotal:		42,30000	42,30000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,13991
			COST DIRECTE			51,76736
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			2,58837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,35573

P-479	PFR0-3NHW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	32,01	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	30,41000 =	4,86560
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	26,12000 =	4,17920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				9,04480	9,04480
Materials									
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,77000	=	0,77000	
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	9,64000	=	2,89200	
	BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	17,30000	=	17,64600	
				Subtotal:				21,30800	21,30800
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,13567			
COST DIRECTE							30,48847		
DESPESES INDIRECTES				5,00	%	1,52442			
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,01290		

P-480	PFR0-3NHZ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	41,76	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,190 /R x	26,12000 =	4,96280	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,190 /R x	30,41000 =	5,77790	
				Subtotal:		10,74070	10,74070

Materials						
BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,90000 =	0,90000
BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	11,76000 =	3,52800
BFR0-0D6U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	23,96000 =	24,43920
					Subtotal:	28,86720
						28,86720
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,16111
COST DIRECTE						39,76901
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	1,98845
COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,75746

P-481	PFR0-3NI3	m	Recobrintament d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	46,38	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
					Subtotal:			11,30600
								11,30600
Materials								
	BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	15,33000	=	4,59900
	BFR0-0D6V	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	26,48000	=	27,00960
	BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,09000	=	1,09000
					Subtotal:			32,69860
								32,69860
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16959
			COST DIRECTE					44,17419
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,20871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,38290
P-482	PFR0-3NI4	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				48,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
					Subtotal:			11,30600
								11,30600
Materials								
	BFR0-0D73	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	27,47000	=	28,01940
	BFY7-0DWQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,15000	=	1,15000
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	16,93000	=	5,07900
					Subtotal:			34,24840
								34,24840
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16959
			COST DIRECTE					45,72399
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,28620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,01019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-483	PFR0-3NIB	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		64,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BFY7-0DWR	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300 x	26,28000 =	7,88400	
	BFR0-0D74	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 280 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x	36,55000 =	37,28100	
				Subtotal:		46,66500	46,66500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			61,00949
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,05047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,05996
P-484	PFR0-3NIU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		72,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BFY7-0DW3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,000 x	2,24000 =	2,24000	
	BFR0-0D7P	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,020 x	36,93000 =	37,66860	
	BFW1-0CVO	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	0,300 x	38,33000 =	11,49900	
				Subtotal:		51,40760	51,40760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25439
			COST DIRECTE	68,62099
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,43105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,05203

P-485	PG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	1.827,73	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000 /R x	26,08000 =	182,56000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000 /R x	30,41000 =	212,87000
			Subtotal:		395,43000	395,43000
Materials						
	BG10-AR01	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 4x Protecció per fusibles 16A per cada string i pol (8 en total) - 4x Protecció contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la	0,800 x	1.668,12000 =	1.334,49600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.						
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,84000	=	4,84000	
						Subtotal:		1.339,33600	1.339,33600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		5,93145
			COST DIRECTE						1.740,69745
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		87,03487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.827,73232

P-486	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000				1.951,01	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	26,08000	=	78,24000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
						Subtotal:		169,47000	169,47000
Materials									
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,84000	=	4,84000	
	BG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassis , suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els	0,800	x	2.101,56000	=	1.681,24800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc... Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.	
			Subtotal:	1.686,088001.686,08800
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	2,54205
			COST DIRECTE	1.858,10005
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	92,90500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.951,00505
P-487	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei.	Rend.: 1,000643,18€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ayudante electricista	2,000 /R x17,32000 =34,64000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x30,41000 =30,41000
			Subtotal:	65,0500065,05000
Materials				
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000 x11,10000 =11,10000
	BG54CR10	u	Mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sisteam DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV.	0,600 x894,00000 =536,40000
			Subtotal:	547,50000547,50000
			COST DIRECTE	612,55000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	30,62750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	643,17750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 543

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-488	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WILAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat.	Rend.: 1,000		988,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ayudante electricista	1,000 /R x	17,32000 =	17,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		47,73000	47,73000
Materials							
	BG32SMEM	u	SMA Data Manager M	0,800 x	1.105,00000 =	884,00000	
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	1,000 x	9,26000 =	9,26000	
				Subtotal:		893,26000	893,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71595
				COST DIRECTE			941,70595
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		47,08530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			988,79125
P-489	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat.	Rend.: 1,000		585,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ayudante electricista	1,000 /R x	17,32000 =	17,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		47,73000	47,73000
Materials							
	BG32AR01	u	SMA Energy Meter	0,800 x	625,32000 =	500,25600	
	BGWEU010	u	Part proporcional d'accessoris de connexió per components d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica	1,000 x	9,26000 =	9,26000	
				Subtotal:		509,51600	509,51600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71595
				COST DIRECTE			557,96195
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		27,89810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			585,86005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 544

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PG10-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'un armari de control mural, de mides 1200x1000x300 (Alt x Ample x Profund) de dues portes amb acabat texturitzat a RAL-7035, entrada de cables per la base inferior i tancament per clau. L'armari serà l'encarregat d'allotjar el sistema de control de temperatura dels intercanviadors compost per un autòmat SIEMENS de la sèrie S7-1200 i un panell tàctil model KTP700 de 7". El controlador anirà equipat amb un nombre suficient d'entrades i sortides tant digitals com analògiques per controlar els intercanviadors de la subestació. Per a les tasques de comunicació amb els altres equips, el PLC disposarà d'un port de comunicació Ethernet per comunicar amb el vostre pantalla tàctil i el SCADA existent. Per a l'enllaç amb el sistema de control central s'ha previst el subministrament d'un switch/convertidor a fibra òptica, també de la marca SIEMENS de la sèrie Scalance XC206-2. El PLC també disposarà d'un port de comunicació RS-485 que mitjançant un convertidor RS-485/MBUS comunicarà amb dos comptadors d'energia. A més, l'armari disposarà de:</p> <p>-Protecció i distribució d'alimentacions. -Font d'alimentació. -Borners entrada/sortida per a connexió de les mànegues d'equips de camp (Per les entrades/sortides analògiques seran disposades de borns fusible seccionables.) -Relé d'un contacte commutat per a alarma sistema. -Convertidor RS485 a MBUS. -2 cables de 2 mts Ethernet RJ-45. -2 caixes de connexions per a fibra òptica amb 12 punts de connexió ST. -Material vari (cablejat, platina de terra, canal UNEX, guies, senyalització, portaplans, il·luminació, ventilador i filtres, etc). L'armari de control disposarà d'espai suficient per allotjar les targetes i els elements necessaris per realitzar el control dels intercanviadors i un mínim d'espai de reserva del 20%</p> <p>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA Es contempla el cablejat i connexionat dels equips següents: -Cablejat alimentació armari de control subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -Connexionat elèctric de vàlvules de regulació (Alimentació 230VAC, senyal de regulació 4...20mA i còpia de posició 4...20mA), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de les vàlvules tot/res (Alimentació 230VAC), 10 metres lineals. -Connexionat elèctric de 2 comptadors d'energia (Alimentació 230VAC, comunicació MBUS, senyals de sondes de temperatura i cabalímetre). -Connexió dels transmissors de temperatura i pressió (4-20 mA), 10 metres lineals. -Senyals de demanda del client. Estesa de cable, safata i connexió de tres senyals digitals de 24VDC des de quadre de client quadre de control de la subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres). -El subministrament inclou safata Rejiband, tub</p>	Rend.: 1,000 38.005,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

Nylofix, elements de fixació i premsaestopes. Si el client requereix safata metàl·lica ranurada en comptes de Rejiband, aleshores s'haurà de realitzar un pressupost addicional.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000
			Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials						
	BG10-N001	u	Instal·lació elèctrica i de control d'elements de producció tèrmica	1,000 x	36.181,7700 =	36.181,77000
			Subtotal:		36.181,77000	36.181,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21184
			COST DIRECTE			36.196,10434
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.809,80522
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38.005,90955

P-491	PG10-N002	u	Subministrament i instal·lació de quadre general de baixa tensió (QGBT) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	234.951,68	€
			Inclou conmutacions amb SAI, amb grup electrogen i tota l'aparamenta segons esquemes unifilars.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	250,000 /R x	26,08000 =	6.520,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	250,000	/R x	30,41000	=	7.602,50000		
						Subtotal:		14.122,50000		
								14.122,50000		
	BG10-N002	u	Quadre General de Baixa Tensió (QGBT)	0,600	x	349.048,620	=	209.429,17200		
						Subtotal:		209.429,17200		
								209.429,17200		
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	211,83750		
			COST DIRECTE					223.763,50950		
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	11.188,17548		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					234.951,68498		
P-492	PG10-N003	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000				9.294,33	€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	13,000	/R x	30,41000	=	395,33000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	13,000	/R x	26,08000	=	339,04000		
						Subtotal:		734,37000	734,37000	
	Materials	BG10-N003	u	Subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1)	0,600	x	13.510,6000	=	8.106,36000	
							Subtotal:		8.106,36000	8.106,36000
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%		11,01555
				COST DIRECTE						8.851,74555
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%		442,58728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						9.294,33283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-493	PG10-N004	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	8.775,11	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000 /R x	26,08000 =	312,96000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000 /R x	30,41000 =	364,92000	
				Subtotal:		677,88000	677,88000
Materials							
	BG10-N004	u	Subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB)	0,600 x	12.782,0000 =	7.669,20000	
				Subtotal:		7.669,20000	7.669,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		10,16820
				COST DIRECTE			8.357,24820
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		417,86241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.775,11061
P-494	PG10-N005	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	5.378,55	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000	/R x 26,08000 =	182,56000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000	/R x 30,41000 =	212,87000	
				Subtotal:		395,43000	395,43000
Materials							
	BG10-N005	u	Subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6)	0,600	x 7.868,45000 =	4.721,07000	
				Subtotal:		4.721,07000	4.721,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,93145
				COST DIRECTE			5.122,43145
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		256,12157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.378,55302
P-495	PG10-N006	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000		9.976,15	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	14,000	/R x 26,08000 =	365,12000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	14,000	/R x 30,41000 =	425,74000	
				Subtotal:		790,86000	790,86000
Materials							
	BG10-N006	u	Subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC)	0,600	x 14.497,2800 =	8.698,36800	
				Subtotal:		8.698,36800	8.698,36800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		11,86290
				COST DIRECTE			9.501,09090
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		475,05455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.976,14545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-496	PG10-N007	u	Subministrament i instal·lació de subquadre DHC (SQ DHC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	5.953,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Materials							
	BG10-N007	u	Subquadre DHC (SQ DHC)	0,600 x	8.685,20000 =	5.211,12000	
				Subtotal:		5.211,12000	5.211,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,77880
				COST DIRECTE			5.669,81880
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		283,49094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.953,30974
P-497	PG10-N009	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre Ascensor (SQ ASC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	456,72	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:			14,12250	14,12250
Materials								
	BG10-N008	u	Subquadre Ascensors (SQ ASC)	0,600	x	701,06000 =	420,63600	
				Subtotal:			420,63600	420,63600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21184
				COST DIRECTE				434,97034
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		21,74852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				456,71885
P-498	PG10-N010	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000			3.383,34	€
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	26,08000 =	104,32000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	30,41000 =	121,64000	
				Subtotal:			225,96000	225,96000
Materials								
	BG10-N010	u	Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1)	0,600	x	4.988,13000 =	2.992,87800	
				Subtotal:			2.992,87800	2.992,87800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,38940
				COST DIRECTE				3.222,22740
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		161,11137
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.383,33877

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-499	PG10-N011	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	27.518,75	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	39,000 /R x	26,08000 =	1.017,12000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	39,000 /R x	30,41000 =	1.185,99000	
				Subtotal:		2.203,11000	2.203,11000
Materials							
	BG10-N011	u	Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC)	0,600 x	39.953,6300 =	23.972,17800	
				Subtotal:		23.972,17800	23.972,17800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		33,04665
				COST DIRECTE			26.208,33465
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.310,41673
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27.518,75138

P-500	PG10-N012	u	Subministrament i instal·lació de quadre baixa tensió Centre Transformació format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	34.136,39	€	
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	49,000	/R x	26,08000	=	1.277,92000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	49,000	/R x	30,41000	=	1.490,09000
				Subtotal:		2.768,01000		2.768,01000
Materials								
	BG10-N012	u	Quadre General de Baixa Tensió Centre de transformació	0,600	x	49.502,2000	=	29.701,32000
				Subtotal:		29.701,32000		29.701,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	41,52015
				COST DIRECTE				32.510,85015
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1.625,54251
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34.136,39266

P-501	PG10-N013	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre per a maniobres d'equips de protecció contra incendis, cablejat amb cable SZ1-K(AS+) amb selectores 0-manual-automàtic. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	Rend.: 1,000	595,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	26,08000	=	26,08000		
				Subtotal:				56,49000		56,49000
Materials										
	BG10-N013	u	Subquadre maniobres PCI	0,600	x	850,00000	=	510,00000		
				Subtotal:				510,00000		510,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			567,33735
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		28,36687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			595,70422
P-502	PG12-DH85	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		19,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		13,03500	13,03500
Materials							
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	4,87000 =	4,87000	
				Subtotal:		5,18000	5,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19553
				COST DIRECTE			18,41053
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,92053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,33105
P-503	PG2H-4EGU	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	Rend.: 1,000		100,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x	26,08000 =	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,207 /R x	30,41000 =	6,29487	
				Subtotal:		8,79855	8,79855
Materials							
	BGWA-0AK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	4,07000 =	4,07000	
	BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm	1,020 x	37,37000 =	38,11740	
	BGY1-1OZ6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	25,90000 =	25,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	1,020	x	18,45000	=	18,81900
Subtotal:								86,90640
DESPESES AUXILIARS								0,13198
COST DIRECTE								95,83693
DESPESES INDIRECTES								4,79185
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,62877

P-504	PG2H-4EGY	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	Rend.: 1,000				144,49	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,272	/R x	30,41000	=	8,27152	
Subtotal:								11,50544	11,50544
Materials									
	BGY1-1OZO	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de material sense halògens de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	38,51000	=	38,51000	
	BG28-2HLW	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 300 mm d'amplària	1,020	x	24,23000	=	24,71460	
	BGWA-0AK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	6,04000	=	6,04000	
	BG2I-0B8C	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm	1,020	x	55,56000	=	56,67120	
Subtotal:								125,93580	125,93580
DESPESES AUXILIARS									0,17258
COST DIRECTE									137,61382
DESPESES INDIRECTES									6,88069
COST EXECUCIÓ MATERIAL									144,49451

P-505	PG2J-4BOX	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				45,84	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000	=	2,29504	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	30,41000	=	5,77790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		8,07294		8,07294
Materials								
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x	4,90000	=	4,90000
	BG2J-0BB8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	22,86000	=	22,86000
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	3,83000	=	3,83000
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,87000	=	3,87000
				Subtotal:		35,46000		35,46000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12109
				COST DIRECTE				43,65403
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,18270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,83674
P-506	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		65,85		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	30,41000	=	6,32528
				Subtotal:		8,82896		8,82896
Materials								
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	5,41000	=	5,41000
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	29,83000	=	29,83000
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	11,15000	=	11,15000
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	7,36000	=	7,36000
				Subtotal:		53,75000		53,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13243
				COST DIRECTE				62,71139
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,13557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,84696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-507	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		87,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208 /R x	30,41000 =	6,32528	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x	26,08000 =	2,50368	
				Subtotal:		8,82896	8,82896
Materials							
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000 x	7,36000 =	7,36000	
	BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	11,15000 =	11,15000	
	BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	8,16000 =	8,16000	
	BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	47,69000 =	47,69000	
				Subtotal:		74,36000	74,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			83,32139
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,16607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,48746
P-508	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		114,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273 /R x	30,41000 =	8,30193	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	26,08000 =	3,23392	
				Subtotal:		11,53585	11,53585
Materials							
	BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	13,67000 =	13,67000	
	BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x	9,99000 =	9,99000	
	BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000 x	11,20000 =	11,20000	
	BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x	62,28000 =	62,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		97,14000	97,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17304
				COST DIRECTE			108,84889
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,44244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,29133
P-509	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		138,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	26,08000 =	3,23392	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273 /R x	30,41000 =	8,30193	
				Subtotal:		11,53585	11,53585
Materials							
	BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000 x	11,54000 =	11,54000	
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	20,49000 =	20,49000	
	BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000 x	74,00000 =	74,00000	
	BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	1,000 x	14,52000 =	14,52000	
				Subtotal:		120,55000	120,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17304
				COST DIRECTE			132,25889
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,61294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,87183
P-510	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		202,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273 /R x	30,41000 =	8,30193	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124 /R x	26,08000 =	3,23392	
				Subtotal:		11,53585	11,53585
Materials							
	BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000 x	14,13000 =	14,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	1,000	x	120,28000	=	120,28000
	BG29-1ZSU	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	1,000	x	21,13000	=	21,13000
	BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	25,23000	=	25,23000
				Subtotal:		180,77000		180,77000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17304
				COST DIRECTE				192,47889
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,62394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,10283
P-511	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		90,36		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x	30,41000	=	8,30193
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392
				Subtotal:		11,53585		11,53585
Materials								
	BG29-1ZSO	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 600 mm d'amplària	1,000	x	9,69000	=	9,69000
	BGY1-1P2F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	14,74000	=	14,74000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x	8,26000	=	8,26000
	BG2J-0BFM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	1,000	x	41,66000	=	41,66000
				Subtotal:		74,35000		74,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17304
				COST DIRECTE				86,05889
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,30294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,36183
P-512	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		2,35		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160		
				Subtotal:		1,00816	1,00816	
Materials								
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,19000 =	1,21380		
				Subtotal:		1,21380	1,21380	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE				2,23708
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,11185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,34894
P-513	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			2,03	€
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160		
				Subtotal:		1,00816	1,00816	
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,89000 =	0,90780		
				Subtotal:		0,90780	0,90780	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE				1,93108
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,09655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,02764

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-514	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		2,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	30,41000 =	0,48656	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,77000 =	1,80540	
				Subtotal:		1,80540	1,80540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			2,82868
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,97012
P-515	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	30,41000 =	1,12517	
				Subtotal:		2,42917	2,42917
Materials							
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,42000 =	3,48840	
				Subtotal:		3,62840	3,62840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03644
				COST DIRECTE			6,09401
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39871
P-516	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		8,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	30,41000 =	1,30763	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		2,61163	2,61163
Materials							
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	4,99000 =	5,08980	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		5,22980	5,22980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03917
				COST DIRECTE			7,88060
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,39403
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,27463
P-517	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	1,35000 =	1,37700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 562

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,37700
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				2,06505
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,16830

P-518	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	43,56	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108 /R x	26,08000 =	2,81664
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108 /R x	30,41000 =	3,28428
Subtotal:					6,10092	6,10092
Materials						
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	34,60000 =	35,29200
Subtotal:					35,29200	35,29200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,09151
COST DIRECTE						41,48443
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		2,07422
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,55866

P-519	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,53	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296
Subtotal:					0,67788	0,67788
Materials						
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de	1,020 x	1,69000 =	1,72380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		1,72380	1,72380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01017
			COST DIRECTE				2,41185
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,12059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,53244
P-520	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,34000 =	2,38680	
				Subtotal:		2,38680	2,38680
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01017
			COST DIRECTE				3,07485
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,15374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,22859

P-521	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		4,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 30,41000 =	0,36492	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 564

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				0,67788
								0,67788
Materials								
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,31000	=	3,37620
				Subtotal:				3,37620
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01017
				COST DIRECTE				4,06425
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,20321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,26746
P-522	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				6,85 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	26,08000	=	0,83456
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	30,41000	=	0,97312
				Subtotal:				1,80768
								1,80768
Materials								
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,60000	=	4,69200
				Subtotal:				4,69200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02712
				COST DIRECTE				6,52680
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,85313
P-523	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				6,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	5,22000 =	5,32440	
				Subtotal:		5,32440	5,32440
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE			6,01245
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,31307
P-524	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		9,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	30,41000 =	0,97312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	26,08000 =	0,83456	
				Subtotal:		1,80768	1,80768
Materials							
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	7,32000 =	7,46640	
				Subtotal:		7,46640	7,46640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02712
				COST DIRECTE			9,30120
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,46506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,76625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-525	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		13,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	30,41000 =	0,97312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	26,08000 =	0,83456	
				Subtotal:		1,80768	1,80768
Materials							
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	10,93000 =	11,14860	
				Subtotal:		11,14860	11,14860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02712
				COST DIRECTE			12,98340
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,64917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,63256
P-526	PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		77,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	26,08000 =	1,35616	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	30,41000 =	1,58132	
				Subtotal:		2,93748	2,93748
Materials							
	BG33-G2WP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	69,36000 =	70,74720	
				Subtotal:		70,74720	70,74720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04406
			COST DIRECTE	73,72874
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,68644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,41518

P-527	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	33,82	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x	30,41000 =	2,79772	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092 /R x	26,08000 =	2,39936	
				Subtotal:		5,19708	5,19708
Materials							
	BG33-G2ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	26,41000 =	26,93820	
				Subtotal:		26,93820	26,93820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07796
				COST DIRECTE			32,21324
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,61066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,82390

P-528	PG33-E471	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				59,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	26,08000	=	3,12960	
				Subtotal:				6,77880	6,77880
Materials									
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x	48,69000	=	49,66380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums						
				Subtotal:				49,66380	49,66380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,10168
			COST DIRECTE						56,54428
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				2,82721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						59,37150
P-529	PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					3,45 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
				Subtotal:				0,67788	0,67788
Materials									
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,55000	=	2,60100	
				Subtotal:				2,60100	2,60100
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01017
			COST DIRECTE						3,28905
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,16445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,45350
P-530	PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					4,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
				Subtotal:				0,67788	0,67788
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 569

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,21000	=	3,27420	
				Subtotal:				3,27420	3,27420
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01017
				COST DIRECTE					3,96225
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,16036
P-531	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				5,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492	
				Subtotal:				0,67788	0,67788
Materials									
	BG33-G2YU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,33000	=	4,41660	
				Subtotal:				4,41660	4,41660
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01017
				COST DIRECTE					5,10465
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,25523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,35988
P-532	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				8,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492
				Subtotal:				0,67788
Materials								0,67788
	BG33-G307	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	7,40000	=	7,54800
				Subtotal:				7,54800
								7,54800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01017
			COST DIRECTE					8,23605
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,41180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,64785
P-533	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				12,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	30,41000	=	0,97312
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	26,08000	=	0,83456
				Subtotal:				1,80768
Materials								1,80768
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	9,92000	=	10,11840
				Subtotal:				10,11840
								10,11840
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02712
			COST DIRECTE					11,95320
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,59766
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,55085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 571

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-534	PG33-E4CE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		1,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	0,52000 =	0,53040	
				Subtotal:		0,53040	0,53040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE			1,21845
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,06092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27937
P-535	PG33-N001	m	Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm ² . Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	Rend.: 1,000		3,75	€
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-N001	u	MI de cable mànega Rf de 2x2,5 mm ² sota tub de 20 mm	0,900 x	3,20000 =	2,88000	
				Subtotal:		2,88000	2,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,56805
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,74645

P-536	PG33-N002	m	Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2. Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	Rend.: 1,000	3,27	€	
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
					Subtotal:	0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-N002	u	Ml de cable mànega Rf de 2x1,5 mm2 sota tub de 20 mm	0,900 x	2,70000 =	2,43000	
					Subtotal:	2,43000	2,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01017	
				COST DIRECTE		3,11805	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,15590	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,27395	

P-537	PG33-N003	m	Partida per al connexionat de lluminaria incloent: - 2,5m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 2,5 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.	Rend.: 1,000	14,31	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,67788		0,67788
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,500	x	0,89000	=	2,22500
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,500	x	2,34000	=	5,85000
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	4,87000	=	4,87000
				Subtotal:		12,94500		12,94500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE				13,63305
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,68165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,31470

P-538	PG33-N004	m	Partida per al connexionat de presa de corrent:	Rend.: 1,000	23,48	€
<p>- 4 m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre.</p> <p>- 4 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat.</p> <p>-Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions.</p>						

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	30,41000	=	0,36492			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	26,08000	=	0,31296			
				Subtotal:				0,67788	0,67788		
Materials											
	BG12-0G5C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	4,87000	=	4,87000			
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa	4,000	x	0,89000	=	3,56000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 574

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2VM	m	dielèctrica de 2000 V Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,000	x	3,31000	=	13,24000
				Subtotal:				21,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01017
				COST DIRECTE				22,35805
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,11790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,47595
P-539	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800
				Subtotal:				4,43260
Materials								
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,32000	=	0,32000
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ²	1,020	x	1,02000	=	1,04040
				Subtotal:				1,36040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06649
				COST DIRECTE				5,85949
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,29297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,15246
P-540	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				13,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
				Subtotal:				11,29800
Materials								
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ²	1,020	x	1,02000	=	1,04040
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,21000	=	0,21000
				Subtotal:				1,25040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,71787
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,35376

P-541	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	403,61	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	30,41000 =	1,00353
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200
			Subtotal:		4,91553	4,91553
Materials						
	BG52-AR01	u	Analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB.	0,800 x	474,25000 =	379,40000
			Subtotal:		379,40000	379,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07373
			COST DIRECTE			384,38926
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,21946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			403,60873

P-542	PG60-N001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 6 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, 2 preses de corrent tipus Schuko de 16A per al subministrament SAI, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	Rend.: 1,000	94,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG6O-77NS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	2,000	x 11,59059 =	23,18118	
	PG6O-77PD	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, encastada	2,000	x 11,59059 =	23,18118	
	PG65-N001	u	Caixa de mecanismes, per a sis elements, preu superior, encastada	1,000	x 9,15675 =	9,15675	
	PP7H-7838	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x 34,36055 =	34,36055	
				Subtotal:		89,87966	89,87966
				COST DIRECTE			89,87966
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,49398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,37364

P-543	PG6O-N002	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 4 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	Rend.: 1,000		67,23	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG65-N002	u	Caixa de mecanismes, per a quatre elements, preu superior, encastada	1,000	x 6,48675 =	6,48675	
	PG6O-77NS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	2,000	x 11,59059 =	23,18118	
	PP7H-7838	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x 34,36055 =	34,36055	
				Subtotal:		64,02848	64,02848

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				64,02848
DESPESES INDIRECTES				3,20142
COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,22990

P-544	PG60-N003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 5 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, i una presa HDMI muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	Rend.: 1,000	95,11	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	1,000	x 23,88331 =	23,88331	
	PG65-N001	u	Caixa de mecanismes, per a sis elements, preu superior, encastada	1,000	x 9,15675 =	9,15675	
	PG6O-77NS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	2,000	x 11,59059 =	23,18118	
	PP7H-7838	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x 34,36055 =	34,36055	
				Subtotal:		90,58179	90,58179
				COST DIRECTE			90,58179
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,52909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,11088

PG65-N001		u	Caixa de mecanismes, per a sis elements, preu superior, encastada	Rend.: 1,000				9,61	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	30,41000	=	0,60820	
				Subtotal:				1,12980	1,12980
Materials									
	BG64-N001	u	Caixa per a mecanismes, per a sis elements, preu superior	1,000	x	8,01000	=	8,01000	
				Subtotal:				8,01000	8,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01695
				COST DIRECTE				9,15675
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,61458
PG65-N002	u		Caixa de mecanismes, per a quatre elements, preu superior, encastada	Rend.:	1,000			6,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 30,41000	=	0,60820	
				Subtotal:			1,12980	1,12980
Materials								
	BG64-N002	u	Caixa per a mecanismes, per a quatre elements, preu superior	1,000	x 5,34000	=	5,34000	
				Subtotal:			5,34000	5,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01695
				COST DIRECTE				6,48675
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,32434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,81108
P-545	PG6E-76SH	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	Rend.:	1,000			12,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 26,08000	=	3,46864	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:			8,03014	8,03014
Materials								
	BG69-1NGM	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 3,97000	=	3,97000	
				Subtotal:			3,97000	3,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				12,12059
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,60603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,72662

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-546	PG6H-AR01	u	Subministrament i col·locació de Caixa de recàrrega autònoma de vehicles elèctrics RVE-WBM-Smart, ref. V23015 de la sèrie Plug&Drive de CIRCUTOR o equivalent, sortida 230V, 32A, 7,4 kW, mode de recàrrega 3, presa única, connector base tipus 2, comunicacions ethernet. Totalment muntat, instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		918,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	26,08000 =	52,16000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
				Subtotal:		112,98000	112,98000
Materials							
	BG6C-AR01	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	0,700 x	1.086,00000 =	760,20000	
				Subtotal:		760,20000	760,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69470
				COST DIRECTE			874,87470
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		43,74374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			918,61844
P-547	PG6H-AR02	u	Subministrament i col·locació de subquadre de recàrrega de vehicles elèctrics, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, amb una reserva d'ampliació. - Protecció diferencial, - Protecció automàtica magnetotèrmica - Comptador d'energia - Endoll a quadre (Carril DIN) - Maniobres i enclavaments - Inclou cablejat fins als diferents punts de recàrrega individuals. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat	Rend.: 1,000		5.309,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	30,41000 =	152,05000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000 /R x	26,08000 =	130,40000	
				Subtotal:		282,45000	282,45000
Materials							
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS),	750,000 x	4,60000 =	3.450,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
	BG6C-AR02	u	Punt de recàrrega vehicle elèctric	0,800	x	1.650,00000	= 1.320,00000
				Subtotal:		4.770,00000	4.770,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		4,23675
			COST DIRECTE				5.056,68675
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		252,83434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.309,52109
P-548	PG6K-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'interruptors paro-marxa de seguretat per a ventiladors aparcament aportació i extracció, segons norma UNE-EN 60204-1 i criteris DF. Instal·lat en superfície, connectat i en funcionament. Inclou maniobra.	Rend.: 1,000			366,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	= 4,77264
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	= 4,56150
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
	BGW8-0ASK	u	Parte proporcional de accesorios para pulsadores	1,000	x	0,45000	= 0,45000
	BG6E-AR01	u	Suminitro e instalación de interruptor paro-marcha de seguridad para ventiladores aparcamiento aportación y extracción, ssegún norma UNE-EN 60204-1 y criterios DF. Instalado en superficie, conectado y en funcionamiento. Incluye maniobra.	1,000	x	339,00000	= 339,00000
				Subtotal:		339,45000	339,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14001
			COST DIRECTE				348,92415
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		17,44621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				366,37036

P-549	PG6K-AR02	u	Subministrament i instal·lació de botonera per a sistema d'exutoris amb connexió al BMS, central PCI i amb polsador seta manual. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. Inclou maniobra.	Rend.: 1,000			366,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	= 4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	= 4,77264
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 581

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG6E-AR01	u	Suminito e instalación de interruptor paro-marcha de seguridad para ventiladores aparcamiento aportación y extracción, según norma UNE-EN 60204-1 y criterios DF. Instalado en superficie, conectado y en funcionamiento. Incluye maniobra.	1,000	x	339,00000	=	339,00000
	BGW8-0ASK	u	Parte proporcional de accesorios para pulsadores	1,000	x	0,45000	=	0,45000
			Subtotal:					339,45000
			DESPESAS AUXILIARS			1,50	%	0,14001
			COST DIRECTE					348,92415
			DESPESAS INDIRECTES			5,00	%	17,44621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					366,37036

P-550	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				13,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264	
			Subtotal:					9,33414	9,33414
	Materials								
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000	x	3,48000	=	3,48000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
			Subtotal:					3,85000	3,85000
			DESPESAS AUXILIARS			1,50	%		0,14001
			COST DIRECTE						13,32415
			DESPESAS INDIRECTES			5,00	%		0,66621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,99036

P-551	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				16,86	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
			Subtotal:					9,33414	9,33414
	Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x	6,21000	=	6,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,58000	6,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14001
				COST DIRECTE				16,05415
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,80271
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,85686
PG60-77NS	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			12,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150		
				Subtotal:		8,03014	8,03014	
Materials								
	BG6G-1NY2	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	3,44000 =	3,44000		
				Subtotal:		3,44000	3,44000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				11,59059
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,57953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,17012
PG60-77PD	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			12,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150		
				Subtotal:		8,03014	8,03014	
Materials								
	BG6G-1NY6	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	3,44000 =	3,44000		
				Subtotal:		3,44000	3,44000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				11,59059
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,57953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,17012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 583

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-552	PG86-HD00	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		72,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:		8,47950	8,47950
Materials							
	BG83-H6IZ	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	1,000 x	60,09000 =	60,09000	
				Subtotal:		60,09000	60,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12719
				COST DIRECTE			68,69669
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,43483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,13153
P-553	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors de 900 kVar 400V amb escalonatge 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER, automàtica, dimensions 2200x1600x600 i 868 kg de pes. Totalment muntada, connectada i posada en funcionament.	Rend.: 1,000		22.654,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	30,41000 =	243,28000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	26,08000 =	208,64000	
				Subtotal:		451,92000	451,92000
Materials							
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	2,82000 =	2,82000	
	BGB0-N001	u	Bateria condensadors 900 kVar 400V 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER	0,600 x	35.190,0000 =	21.114,00000	
				Subtotal:		21.116,82000	21.116,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,77880
				COST DIRECTE			21.575,51880
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.078,77594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22.654,29474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-554	PGC2-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de grup electrògen</p> <p>Grup electrogen marca KOHLER - gamma PACIFIC II model T-1400 sense capotatge de 1275 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 1403 kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:</p> <p>-Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet fer sincronisme amb xarxa</p> <p>- Mode Automàtic: Sense pas per zero al retorn de xarxa</p> <p>- Mode Test (Proves): Sense pas per zero a l'anada i al retorn de xarxa</p> <p>-Comunicació amb sistemes exteriors mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485</p> <p>- Interruptor automàtic de comandament manual de 2000 muntat en bancada.</p> <p>-Seccionador de la terra de neutre del generador.</p> <p>-Motor GASOIL MITSUBISHI model S12R-PTA3* 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant</p> <p>-Radiador</p> <p>-Alternador Sincron Trifàsic KOHLER model KH04830T a 400 V.</p> <p>- Regulador de velocitat tipus Electrònic</p> <p>- Dimensions: 6800x2160x2.550 mm, pes: 13.750 kg ODM (a confirmar amb la comanda).</p> <p>-Dipòsit de combustible de 1035 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 5,2 h</p> <p>- Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcat CE.</p> <p>- El capotatge M428 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables.</p> <p>-Protecció diferencial fixe 300mA</p> <p>-Posta en marxa inclosa</p> <p>Totalment muntat i connectat.</p>	Rend.: 1,000		290.087,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,900 /R x	30,41000 =	27,36900	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900 /R x	26,08000 =	23,47200	
				Subtotal:		50,84100	50,84100
Materials							
	BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000 x	62,46000 =	62,46000	
	BGC2-N001	u	Grup electrògen de 1275 kVA (PRP) i 1403 kVA (ESP) model T1400 de KOHLER	0,700 x	394.513,000 =	276.159,10000	
				Subtotal:		276.221,56000	276.221,56000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,27103
				COST DIRECTE			276.273,67203
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13.813,68360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			290.087,35563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 585

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-555	PGC4-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 10 Kva (10 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.</p> <p>Marca / Model: SOCOMEK / Model Masters GP4</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i posat en funcionament.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>6.192,53 €</p>
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x 26,08000 = 104,32000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 30,41000 = 121,64000
				Subtotal: 225,96000 225,96000
Materials				
	BGC5-AR01	u	SAI 10kVA model Masters GP4 de SOCOMEK	0,550 x 10.306,0000 = 5.668,30000
				Subtotal: 5.668,30000 5.668,30000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 3,38940
				COST DIRECTE 5.897,64940
				DESPESES INDIRECTES 5,00 % 294,88247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6.192,53187

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 586

PARTIDES D'OBRA

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

P-556 PGC4-N002 u Rend.: 1,000 77.450,99 €

Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 400 Kva (400 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria d'alta qualitat 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% de càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en armari adossat a l'ondulador (possibilitat bancada). Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Pantalla gràfica ADICOM avançada. Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat Bureau Veritas. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.

Marca / Model: SOCOMEC / Model Delphys GreenPower 2.0

Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	26,08000 =	104,32000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000
Subtotal:					225,96000	225,96000
Materials						
	BGC5-AR02	u	SAI 400 KVA model Delphys GreenPower 2.0 de SOCOMEC	0,500 x	147.067,000 =	73.533,50000
Subtotal:					73.533,50000	73.533,50000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		3,38940
COST DIRECTE						73.762,84940
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		3.688,14247
COST EXECUCIÓ MATERIAL						77.450,99187

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-557	PGD1-N001	u	Xarxa equipotencial per a parts metàl·liques de l'edifici connectant a terra marcs de finestres, parts metàl·liques de , safates de distribució, quadres elèctrics, estructures metàl·liques de captadors fotovoltaics, canalitzacions i tots els conductors que resultin accessibles segons REBT ITC-BT-18, ITC-BT-26 i ITC-BT-27.	Rend.: 1,000		2.160,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials							
	BG3I-AR01	m	Xarxa equipotencial edifici	1,000 x	2.000,00000 =	2.000,00000	
				Subtotal:		2.000,00000	2.000,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			2.057,33735
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		102,86687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.160,20422
P-558	PGD1-N002	u	Partida per a la verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència R<= 1 Ohm de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina; i realització de nova xarxa de terres pels circuits de corrent continua i corrent alterna de la instal·lació solar fotovoltaica.	Rend.: 1,000		4.019,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	15,000 /R x	26,08000 =	391,20000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	15,000 /R x	30,41000 =	456,15000	
				Subtotal:		847,35000	847,35000
Materials							
	BGDZAT01	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	10,000 x	2,00000 =	20,00000	
	BGDZAT04	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	6,000 x	3,88000 =	23,28000	
	BGD5-06SR	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, de 300 µm	6,000 x	33,14000 =	198,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	500,000	x	2,24000	=	1.120,00000
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	500,000	x	3,20000	=	1.600,00000
	BGDZAT00	u	Part proporcional de soldadures exotèrmiques	1,000	x	6,21000	=	6,21000
				Subtotal:				2.968,33000
								2.968,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	12,71025
				COST DIRECTE				3.828,39025
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	191,41951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.019,80976

P-559	PGD1-N003	u	Partida per a l'execució d'una nova xarxa de terres mitjançant piquetes clavades al mur pantalla i interconnectades amb cable nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 per a tots els elements de l'edifici que requereixin de posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc.	Rend.: 1,000		6.416,18	€
			protegit per una beina.				

verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència R<= 1 Ohm de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,000 /R x	26,08000 =	652,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,000 /R x	30,41000 =	760,25000
				Subtotal:	1.412,25000	1.412,25000
Materials						
	BGDZAT04	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	50,000 x	3,88000 =	194,00000
	BGD5-06SR	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, de 300 µm	50,000 x	33,14000 =	1.657,00000
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	500,000 x	3,20000 =	1.600,00000
	BGDZAT00	u	Part proporcional de soldadures exotèrmiques	1,000 x	6,21000 =	6,21000
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	500,000 x	2,24000 =	1.120,00000
	BGDZAT01	u	Soldadura exotèrmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	50,000 x	2,00000 =	100,00000
				Subtotal:	4.677,21000	4.677,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 21,18375
			COST DIRECTE	6.110,64375
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 305,53219
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.416,17594

P-560	PGE2-N001	u	Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. :	Rend.: 1,000	3.094,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Entrada (CC)
Potència màx. del generador fotovoltaic 30000 Wp
STC
Tensió d'entrada màx. 1000 V
Rang de tensió del seguidor del MPP 340 a 800V
Tensió assignada d'entrada 580 V
Tensió d'entrada mín.d'inici 150 V/188 V
Corrent màx. d'entrada per seguidor del MPP 24A
Corrent del curtcircuit màx. per seguidor del MPP/per entrada de string 35A
Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2

Sortida (CA)
Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W
Potència màx. aparent de CA 20000 VA
Tensió nominal de CA 230 /400V
Freqüència de xarxa de CA/Rang 50 Hz/De 44 Hz a 55 Hz 60 Hz/De 54 Hz a 65 Hz
Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V
Corrent de sortida màx./Corrent de sortida de mesurament 29A/36,6 A
Factor de potència a potència assignada/Factor de desfasament ajustable 1/ De 0 inductiu a 0 capacitiu
THD < 3%

Inclou petit material i elements accessoris per al correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000
Subtotal:					56,49000	56,49000
Materials						
	BGE2-AR01	u	Inversor SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA	0,900 x	3.200,35000 =	2.880,31500
	BGW7-20N8	u	Parte proporcional de accesorios para inversor fotovoltaico	1,000 x	9,10000 =	9,10000
Subtotal:					2.889,41500	2.889,41500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			2.946,75235
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		147,33762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.094,08997
P-561	PGE5-N001	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 460 Wp, model SPR-MAX3-460 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable latiguillo per a connexió en string de panells. Inclou part proporcional de suportació.	Rend.: 1,000		402,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	26,08000 =	15,64800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		33,89400	33,89400
Materials							
	BGE4-AR01	u	Mòdul fotovoltaic SPR-MAX6-460-COM de SUNPOWER	0,700 x	419,64000 =	293,74800	
	BGW7-20NA	u	Parte proporcional de accesorios para módulo fotovoltaico	1,000 x	9,10000 =	9,10000	
	BGE6-20N6	u	Estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal o vertical, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40º, para colocar sobre suelo o cubierta plana	1,000 x	46,29000 =	46,29000	
				Subtotal:		349,13800	349,13800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50841
				COST DIRECTE			383,54041
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,17702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			402,71743
P-562	PGG1-N001	u	Subministrament i instal·lació de transformador sec encapsulat marca 'TMC' o equivalent per a distribució, de potència nominal de 1600 kVA (Classe 36 kV) tensió entre fases a l'entrada de 25kV, tensió de sortida en buit 420V, grup de connexió Dyn11, tensió de curtcircuit Vcc: 6%, segons Normativa EU-548/2014 (TIER2 Ecodisseny). Inclou termòmetres de 2 contactes marca 'Cotradis', sondes de temperatura PT100 del traf amb display de lectura ubicat al CGBT, 2 sondes de temperatura ambient marca 'Schnieder Electric' (Pl. Baixa - Celdas i Pl. Soterrani - Trafo) i kit de ventilació forçada variable muntada a la base del tref (6 ventiladors amb unitat de control VRT200). Els termòmetres, les sondes de temperatura del traf, les sondes ambients i els ventiladors amb velocitat variable estaran connectats i integrats al BMS de l'edifici. Inclou protecció aigües avall del transformador. Amb cablejat, material auxiliar, totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		31.585,58	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	26,08000 =	104,32000		
				Subtotal:		225,96000		225,96000
Maquinària								
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	2,000 /R x	44,95000 =	89,90000		
				Subtotal:		89,90000		89,90000
Materials								
	BGG1-N001	u	Transformador de 1600kVA marca TMC	0,600 x	49.600,0000 =	29.760,00000		
				Subtotal:		29.760,00000		29.760,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,64900
				COST DIRECTE				30.081,50900
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1.504,07545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31.585,58445

P-563	PGG1-N002	u	Subministrament i instal·lació de cel·les de centre de seccionament protecció i mesura marca ORMAZABAL format per: CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 1 - 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 1. - 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 2, 3 i 4. - 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de	Rend.: 1,000	270.721,09	€
-------	-----------	---	--	--------------	------------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 592

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.	
			CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 1	
			- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm. 1.	
			- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.	
			- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. Cel·la núm. 3.	
			- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 4.	
			- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6.	
			TRANSFERÈNCIA+CARREGADOR+BATERIA TRANSFORMADOR 1	
			- 1x Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP de ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSAENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (segons descripció adjunta).	
			CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 2	
			- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 593

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>direccional de terra 67 • Presència de tensió 59</p> <p>Cel·les núm. 1, 2 i 3.</p> <p>- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.</p> <p>CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 2</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 1.</p> <p>- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.</p> <p>- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 3.</p> <p>- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 3 i 5. Cel·la núm. 4.</p> <p>- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm.6</p> <p>SERVEIS</p> <p>- Serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>IMPOSTOS SOBRE GASOS FLUORATS</p> <p>- 2x Impost sobre gas fluorat cel·la de protecció amb fusibles cgm.3-p</p> <p>- 12x Impost sobre gas fluorat cel·la de línia cgm.3-l</p> <p>- 4x Impost sobre gas fluorat cel·la d'interruptor automàtic cgm.3-v</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
				Subtotal:		225,96000	225,96000
Materials							
	BGG1-N002	u	Cel·les de protecció i mesura marca ORMAZABAL per a dos transformadors en paral·lel	0,600	x 429.330,000 =	257.598,00000	
				Subtotal:		257.598,00000	257.598,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		5,64900
			COST DIRECTE				257.829,60900
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		12.891,48045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				270.721,08945
P-564	PGJ2-N003	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'electricitat (AT/MT & BT) a la instal·lació de l'edifici, incloent cablejat per a interconnexió d'AT, ponts d'AT, empalmaments, ampolles terminals, ponts de BT, connexions, adaptadors. Executat segons els reglaments de AT i B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat, connectat i en funcionament. Inclou conjunt de proves del cablejat de mitjana tensió com ara: - Comprovació de continuïtat, successió i identificació de fases. - Assaig de mesura de la resistència i continuïtat de la pantalla metàl·lica. - Assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior del cable, incloent-hi caixes d'aïllament, caixes de posada a terra, etc.	Rend.: 1,000		8.891,92	€
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	40,000	/R x 30,41000 =	1.216,40000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	40,000	/R x 26,08000 =	1.043,20000	
				Subtotal:		2.259,60000	2.259,60000
Materials							
	BGJ2-AR05	u	Connexió MT/BT	0,650	x 9.500,00000 =	6.175,00000	
				Subtotal:		6.175,00000	6.175,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		33,89400
			COST DIRECTE				8.468,49400
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		423,42470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.891,91870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-565	PGJ2-N005	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT. Format per: - Plaques indicadores de perill. - Cartell indicador de primers auxilis. - Cartell indicador amb cinc regles d'or. - Retolat i senyalització de cabines i placa de suport comandament. - Banqueta aïllant per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. - Joc de guants per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. Tot aquest material, segons Normes d'Iberdrola per a ús i tensió d'utilització. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	585,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 =	26,08000	
			Subtotal:		56,49000	56,49000
Materials						
	BGJ2-AR06	u	Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT	1,000 x 500,00000 =	500,00000	
			Subtotal:		500,00000	500,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
			COST DIRECTE			557,33735
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		27,86687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			585,20422

P-566	PH24-N001	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000	158,75	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N001	u		0,600 x 230,00000 =	138,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	138,00000
				138,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,19489
			COST DIRECTE	151,18759
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	7,55938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	158,74697

P-567	PH24-N002	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015..	Rend.: 1,000	184,26	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N002	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL DALI WH	0,600 x 270,50000 =	162,30000	
			Subtotal:		162,30000	162,30000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,19489
			COST DIRECTE			175,48759
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			8,77438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,26197

P-568	PH24-N004	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	Rend.: 1,000	18,89	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
			Subtotal:		12,99270	12,99270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 597

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BH21-N004	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45/35 1500 MM GR	0,600	x	8,00000	=	4,80000	
							Subtotal:	4,80000	4,80000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19489
							COST DIRECTE		17,98759
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,89938
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,88697

P-569	PH24-N005	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa njectió ABS, color blanc mat.	Rend.: 1,000	15,11	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:				12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N005	u	Accessori FIL45 ACC. SUR END COVER WH.	0,600	x	2,00000	=	1,20000	
				Subtotal:				1,20000	1,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19489
				COST DIRECTE					14,38759
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,71938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,10697

P-570	PH24-N006	u	Subministrament i instal·lació de Accessori unió intermèdia per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT per a línies contínues de la marca LAMP. Fabricat en extrusió d'alumini amb protecció de cataforesi acabat negre.	Rend.: 1,000	19,83	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
				Subtotal:				12,99270		12,99270
Materials										
	BH21-N006	u	Accessori FIL45 ACC. SU/RE INTM JOINT B	0,600	x	9,50000	=	5,70000		
				Subtotal:				5,70000		5,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	18,88759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,83197

P-571	PH24-N008	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per aEstructura model FIL 50 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.	Rend.: 1,000	17,31	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N008	u	Accessori FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH.	0,600 x 5,50000 =	3,30000	
			Subtotal:		3,30000	3,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE			16,48759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,82438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,31197

P-572	PH24-N010	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	Rend.: 1,000	18,89	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N010	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR	0,600 x 8,00000 =	4,80000	
			Subtotal:		4,80000	4,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 599

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,98759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,88697

P-573	PH24-N012	u	Subministrament i instal·lació de Luminària de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CR190. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	Rend.: 1,000	48,50	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
BH21-N012	u	Downlight KOMBIC 70 1500 IP44 9WW OPAL WH/WH		0,600 x	55,00000 =	33,00000	
				Subtotal:		33,00000	33,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,19489
COST DIRECTE							46,18759
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		2,30938
COST EXECUCIÓ MATERIAL							48,49697

P-574	PH24-N016	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	Rend.: 1,000	80,63	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH21-N016	u	Tira flexible FINE LED G2 IP20 24V 7720 48W 830 5Mx10	0,600	x	106,00000	=	63,60000
						Subtotal:		63,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19489
			COST DIRECTE					76,78759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	3,83938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,62697
P-575	PH24-N017	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.		Rend.: 1,000			39,99 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament					
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840
						Subtotal:		12,99270
Materials								
	BH21-N017	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M	0,600	x	41,50000	=	24,90000
						Subtotal:		24,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19489
			COST DIRECTE					38,08759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,90438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,99197
P-576	PH24-N018	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP. Tipus difusor opal. Fabricat a extrusió de policarbonat subministrat en 2m		Rend.: 1,000			26,13 €
			Totalment muntad, connectat i en funcionament					
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
						Subtotal:		12,99270
Materials								
	BH21-N018	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M	0,600	x	19,50000	=	11,70000
						Subtotal:		11,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	24,88759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,24438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,13197

P-577	PH24-N020	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstica.	Rend.: 1,000	16,37	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N020	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	0,600	x	4,00000	=	2,40000	
						Subtotal:		2,40000	2,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
						COST DIRECTE			15,58759
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,77938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,36697

P-578	PH24-N026	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (3x1,5mm2) de 1'5m de llargària lluminàries amb Equip electrònic ON OFF. Acabats disponibles: Blanc i negre.	Rend.: 1,000	30,23	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N026	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM BK	0,600	x	26,00000	=	15,60000	
						Subtotal:		15,60000	15,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	28,78759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				1,43938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,22697

P-579	PH24-N027	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 3M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 3 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	Rend.: 1,000	88,50	€	
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N027	u	TRACK 220/230V SUR 3M DALI/ONOFF WH.	0,600 x	118,50000 =	71,10000	
				Subtotal:		71,10000	71,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			84,28759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,21438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,50197

P-580	PH24-N028	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 2M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 2 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	Rend.: 1,000	64,88	€	
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000 =	5,99840
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N028	u	TRACK 220/230V SUR 2M DALI/ONOFF WH.	0,600	x	81,00000 =	48,60000
				Subtotal:		48,60000	48,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19489
			COST DIRECTE	61,78759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 3,08938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,87697

P-581	PH24-N036	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per suspendre model STORMBELLMBELL 80 LA SEVA SF 1500 WW WFL DÒNA BK/WH de la marca Lamp. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. LED COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Lluminaària amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminaària.	Rend.: 1,000	163,79	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N036	u	Downlight STORMBELL 80 SU SF 1500 WW WFL DA BK/WH	0,600	x	238,00000	=	142,80000	
						Subtotal:		142,80000	142,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
						COST DIRECTE			155,98759
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,79938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,78697

P-582	PH24-N041	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.	Rend.: 1,000	39,99	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
						Subtotal:		12,99270	12,99270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 604

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PRESUP.	PREU
Materials									
	BH21-N041	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M	0,600	x	41,50000	=	24,90000	
							Subtotal:	24,90000	24,90000
<hr/>									
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,19489
COST DIRECTE									38,08759
DESPESES INDIRECTES							5,00 %		1,90438
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,99197

P-583	PH24-N042	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstic	Rend.: 1,000	16,37	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Totalment muntad, connectat i en funcionament

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000 =	5,99840
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430
Subtotal:						12,99270
Materials						
BH21-N042	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	0,600	x	4,00000 =	2,40000
Subtotal:						2,40000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,19489
COST DIRECTE						15,58759
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	0,77938
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,36697

P-584	PH24-N043	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	Rend.: 1,000	57,32	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840
						Subtotal:		12,99270
								12,99270
Materials								
	BH21-N043	u	Downlight KOMBIC 100 RD 2000 IP43 9WW OP WH/WH	0,600	x	69,00000	=	41,40000
						Subtotal:		41,40000
								41,40000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19489
			COST DIRECTE					54,58759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,72938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,31697

P-585	PH24-N044	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per adossar rodó model MUN LIGHT SUD Ø480 de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini. I difusor de metacrilat opal. Model per a LED LOW-POWER amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i grafit texturitzat	Rend.: 1,000				468,39	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N044	u	Downlight MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW WH	0,600	x	721,50000	=	432,90000	
						Subtotal:		432,90000	432,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19489
			COST DIRECTE						446,08759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		22,30438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						468,39197

P-586	PH24-N045	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1960 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000				233,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N045	u	Luminaria FIL45 SUR 1960 4550 WW OPAL DALI WH.	0,600 x	348,00000 =	208,80000	
				Subtotal:		208,80000	208,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			221,98759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,09938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			233,08697

P-587	PH24-N046	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	Rend.: 1,000		148,98	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N046	u	Luminaria FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF DALI WH	0,600 x	214,50000 =	128,70000	
				Subtotal:		128,70000	128,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19489
			COST DIRECTE	141,88759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 7,09438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,98197

P-588	PH24-N047	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000	192,14	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x 26,08000 =	5,99840	
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N047	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45	0,600 x 283,00000 =	169,80000	
			Subtotal:		169,80000	169,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE			182,98759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,14938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,13697

P-589	PH24-N048	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000	200,64	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N048	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 3900 WW OP COMF DALI WH.	0,600 x	296,50000 =	177,90000	
				Subtotal:		177,90000	177,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			191,08759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,55438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,64197

P-590	PH24-N049	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre	Rend.: 1,000		37,79	€
Totalment muntad, connectat i en funcionament							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N049	u	Accesori ACC. ELEC CANOPY SUR BASIC 1500 MM DA WH	0,600 x	38,00000 =	22,80000	
				Subtotal:		22,80000	22,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			35,98759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,79938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,78697

P-591	PH24-N050	u	Subministrament i instal·lació de Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP42, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.	Rend.: 1,000		180,17	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N050	u	Luminaria FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM DALI WH	0,600 x	264,00000 =	158,40000	
				Subtotal:		158,40000	158,40000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,19489
COST DIRECTE							171,58759
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			8,57938
COST EXECUCIÓ MATERIAL							180,16697

P-592	PH24-N051	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència.	Rend.: 1,000		15,11	€
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N051	u	Accessori ACC. INTM JOINT B	0,600 x	2,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,20000	1,20000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,19489
COST DIRECTE							14,38759
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			0,71938
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,10697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-593	PH24-N052	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró deco d'encastar per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY REC DECO de la marca LAMP. Cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		51,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N052	u	Accessori ACC. ELEC CANOPY REC DECO. 1500 MM DA WH	0,600 x	59,00000 =	35,40000	
				Subtotal:		35,40000	35,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			48,58759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,42938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,01697

P-594	PH24-N053	u	Subministrament i instal·lació de Lluminaària LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor opal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color 3000K i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastat) i IP20 (part encastat), IK06. Classe d'aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.0000h L80 B10 inclou: driver DRV 28W 700MA 220-240V NR IND i PLAT G3 600X600 WW OPAL IP40 WH NO GEAR Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		91,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N053	u	Luminaria PLAT G3 600X600 3400 830 OPAL IP40 WH	0,600 x	122,50000 =	73,50000	
				Subtotal:		73,50000	73,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	86,68759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				4,33438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,02197

P-595	PH24-N054	u	Subministrament i instal·lació de Accessori Campana per a downlight suspès, model ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH de la marca Lamp. Cos d'alumini amb acabat blanc/negre/materiality segons el model.	Rend.: 1,000			46,92	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x		30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x		26,08000 =	5,99840	
						Subtotal:	12,99270	12,99270
Materials								
	BH21-N054	u	Accessori ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	0,600 x		52,50000 =	31,50000	
						Subtotal:	31,50000	31,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19489
						COST DIRECTE		44,68759
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,23438
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,92197

P-596	PH24-N055	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.	Rend.: 1,000			102,36	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x		30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x		26,08000 =	5,99840	
						Subtotal:	12,99270	12,99270
Materials								
	BH21-N055	u	Accessori DRV 100W 24V 220-240V DA IND	0,600 x		140,50000 =	84,30000	
						Subtotal:	84,30000	84,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	97,48759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				4,87438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,36197

P-597	PH24-N056	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic.	Rend.: 1,000	16,37	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N056	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER	0,600	x	4,00000	=	2,40000	
						Subtotal:		2,40000	2,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
						COST DIRECTE			15,58759
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,77938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,36697

P-598	PH24-N057	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic	Rend.: 1,000	16,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntad, connectat i en funcionament

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N057	u	Accessori FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER	0,600	x	4,00000	=	2,40000	
						Subtotal:		2,40000	2,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	15,58759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,36697

P-599	PH24-N058	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000	182,69	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Observacions 1: FLUX AL 70%

Totalment muntad, connectat i en funcionament

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
			Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials						
	BH21-N058	u	Luminaria FIL45 SUR 1120 4000 WW D/I OPAL WH.	0,600 x	268,00000 =	160,80000
			Subtotal:		160,80000	160,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE			173,98759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,69938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,68697

P-600	PH24-N059	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	Rend.: 1,000	212,30	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Observacions 1: FLUX AL 70%

Totalment muntad, connectat i en funcionament

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N059	u	Luminaria FIL45 SUR 1400 5000 WW D/I OPAL WH.	0,600 x	315,00000 =	189,00000	
				Subtotal:		189,00000	189,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			202,18759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,10938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,29697
P-601	PH24-N060	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	Rend.: 1,000		221,43	€
Observacions 1: FLUX AL 70%							
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N060	u	Luminaria FIL45 SUR 1680 6100 WW D/I OPAL WH.	0,600 x	329,50000 =	197,70000	
				Subtotal:		197,70000	197,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			210,88759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,54438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			221,43197

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-602	PH24-N061	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH. de la marca LAMP. Tipus suport a paret per col·locar la lluminària a 50mm de la paret, color blanc. 2 unitats per referència.ic	Rend.: 1,000		30,23	€
Totalment muntad, connectat i en funcionament							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N061	u	Accessori ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	0,600 x	26,00000 =	15,60000	
				Subtotal:		15,60000	15,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			28,78759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,43938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,22697

P-603	PH24-N062	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model IMAG G3 TRACK 2000 9WW WFL WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB CR190, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10	Rend.: 1,000		102,99	€
Equip: DALI							
Totalment muntad, connectat i en funcionament							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N062	u	MAG G3 TRACK 2000 9WW WF WH	0,600 x	141,50000 =	84,90000	
				Subtotal:		84,90000	84,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,19489
			COST DIRECTE	98,08759
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				4,90438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,99197

P-604	PH24-N063	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris	Rend.: 1,000	239,39	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
						Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials									
	BH21-N063	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R365 1300 WW OP DA WH	0,600	x	358,00000	=	214,80000	
						Subtotal:		214,80000	214,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
						COST DIRECTE			227,98759
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,39938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,38697

P-605	PH24-N064	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.	Rend.: 1,000	292,31	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
					Subtotal:			12,99270	12,99270	
	BH21-N064	u	Luminaria FIL45 CR CV SUR R545 1950 WW OP DA WH	0,600	x	442,00000	=	265,20000		
					Subtotal:			265,20000	265,20000	
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,19489	
	COST DIRECTE								278,38759	
	DESPESES INDIRECTES					5,00	%		13,91938	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								292,30697		
P-606	PH24-N065	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris. Observacions 1: 23.5W 1970LM/OUT Observacions 2: 675MM 120° ARC 1414MM Observacions 3: PER CIRCUL DE DIAMETRE 1350M Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000					459,57	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430		
					Subtotal:			12,99270	12,99270	
Materials										
	BH21-N065	u	FIL45 CR CV SUR R545 1950 9WW COMF WH	0,600	x	707,50000	=	424,50000		
				Subtotal:				424,50000	424,50000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,19489	
COST DIRECTE									437,68759	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%			21,88438	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									459,57197	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-607	PH24-N066	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per corner corb suspès model ACC. STEEL CABLE FIL45 CORB de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat. Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		18,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N066	u	Accessori ACC. STEEL CABLE FIL45 CURVE 1500 MM GR	0,600 x	8,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		4,80000	4,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			17,98759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,89938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,88697
P-608	PH24-N067	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		89,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N067	u	Luminaria FINE LED G2 IP65 24V 7720 48W 830 5Mx10	0,600 x	120,00000 =	72,00000	
				Subtotal:		72,00000	72,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			85,18759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,25938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,44697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-609	PH24-N068	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant de 24V. Classe d'aïllament II. Amb un grau de protecció IP67.	Rend.: 1,000		66,77	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N068	u	Accessori DRV 60W 24V 90-305V PWM/DA IP67	0,600 x	84,00000 =	50,40000	
				Subtotal:		50,40000	50,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE				63,58759
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,17938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,76697
P-610	PH24-N069	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a carril model TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus alimentació dreta de color blanc. Per a circuit regulable.	Rend.: 1,000		25,82	€
			Totalment muntad, connectat i en funcionament				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N069	u	Accessori TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH	0,600 x	19,00000 =	11,40000	
				Subtotal:		11,40000	11,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19489
			COST DIRECTE				24,58759
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,22938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,81697

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-611	PH24-N070	u	Subministrament i instal·lació de DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus unió recta sense distanciament en color blanc. Per a circuit regulable. Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000	22,35	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N070	u	Accessori TRACK ACC SRT W/O SP JOINT DALI/ONOFF WH	0,600 x	13,50000 =	8,10000	
				Subtotal:		8,10000	8,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			21,28759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,06438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,35197
P-612	PH24-N071	u	Subministrament i instal·lació de Accesorio para carril modelo TRACK ACC. END COVER WH. modelo de la marca LAMP. Tipo tapa final en color blanco Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000	15,42	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N071	u	v	0,600 x	2,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			14,68759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,73438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,42197
P-613	PH24-N072	u	Subministrament i instal·lació de Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH Equip: DALI Observacions 1: IP 44 Observacions 2: AMB TAPES FINALS INCLOSES Observacions 3: TRACTAMENT SALÍ Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000	217,97	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N072	u	Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH	0,600 x	324,00000 =	194,40000	
				Subtotal:		194,40000	194,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			207,58759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,37938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,96697

P-614	PH24-N073	u	Subministrament i instal·lació de COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH Equip: DALI Observacions 1: AMB EMERGÈNCIA 1H Observacions 2: DETECTOR DE PRESÈNCIAÍ Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		179,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,99270	12,99270
Materials							
	BH21-N073	u	COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH	0,600 x	262,50000 =	157,50000	
				Subtotal:		157,50000	157,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19489
				COST DIRECTE			170,68759
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,53438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,22197

P-615	PH24-N074	u	Subministrament i instal·lació de F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC Observacions 1: LED 3000K CPE43217 Totalment muntad, connectat i en funcionament	Rend.: 1,000		19,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	26,08000 =	5,99840	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,99270	12,99270
Materials								
	BH21-N074	u	F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC	0,600	x	8,50000	=	5,10000
				Subtotal:			5,10000	5,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19489
				COST DIRECTE				18,28759
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,91438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,20197
P-616	PH24-N075	u	Subministrament i instal·lació de STEEL CABLE 4M NK Observacions 2: SUSPENSÍO (1UN) Observacions 3: MECÀNICA 4M Observacions 4: PER F-LED CPE43256 Totalment muntad, connectat i en funcionament	ACC. QUICK	Rend.: 1,000			19,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430
				Subtotal:			12,99270	12,99270
Materials								
	BH21-N075	u	ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK	0,600	x	8,50000	=	5,10000
				Subtotal:			5,10000	5,10000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19489
				COST DIRECTE				18,28759
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,91438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,20197
P-617	PH57-N001	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP43 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux emerg.(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Inclou accessori KES NAOS. Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Conjunt: NAOS. Color: Transparent. Totalment muntada, instal·lada i connectada.		Rend.: 1,000			70,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400		
				Subtotal:				16,94700	16,94700	
Materials										
	BH65-N001	u	Lluminària d'emergència autònoma NAOS N2 (EVC) + KES NAOS	0,800	x	62,19000	=	49,75200		
				Subtotal:				49,75200	49,75200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25421	
				COST DIRECTE					66,95321	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,34766	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,30087	
P-618	PH57-N002	u	Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Alçada de col·locació (m): 2,2 a 4. Tipus bateria: NiCd. Flux emerg.(lm): 200. Conjunt òptic: Evacuació. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1974E6905.	Rend.: 1,000				88,32	€	
Totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300		
				Subtotal:				16,94700	16,94700	
Materials										
	BH65-N002	u	Lluminària d'emergència autònoma IZAR N30 (EVC)	0,800	x	83,64000	=	66,91200		
				Subtotal:				66,91200	66,91200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25421	
				COST DIRECTE					84,11321	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,20566	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,31887	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-619	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de lluminària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE Totalment instal·lada, muntada i connectada.	Rend.: 1,000		102,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BHB1-AR03	u	LEIKA LIGHT AWEX EDRE24 WH 4000K EDGE ROUN 24W	0,600 x	143,30000 =	85,98000	
				Subtotal:		85,98000	85,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			97,44747
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,87237
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,31984
P-620	PHNE-AR04	u	Subministrament i instal·lació de balisa model B-SIDE G2 360 ° LED 450 1200 de la marca LAMP. Fabricada en injecció d'alumini i cos d'extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80% lacat i difusor translúcid. De 450mm d'alçada. La seva base té tractament anti-corrosiu cataforesi. Model LED amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 72.000 L80 B10. BUG Rate: B0 U2 G1, ULOR: 3,5%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000		210,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	26,08000 =	9,12800	
				Subtotal:		19,77150	19,77150
Materials							
	BHNC-AR04	u	Balisa d'exterior model B-SIDE G2 360° 450 1200 WW GR de LAMP	0,600 x	300,50000 =	180,30000	
				Subtotal:		180,30000	180,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29657
			COST DIRECTE	200,36807
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 10,01840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	210,38648

P-621	PHNE-AR05	u	Subministrament i instal·lació de projector exterior model SHOT 120 1500, de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini lacat amb tractament de cataforesi i vidre trempat, cargols d'acer inoxidable i junts de silicona. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Medium Flood. Amb grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 60. 000 L90B10. BUG Rate: B0 U0 G0, ULOR: 0%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat	Rend.: 1,000	407,89	€
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 26,08000 =	9,12800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 30,41000 =	10,64350	
			Subtotal:		19,77150	19,77150
Materials						
	BHNC-AR05	u	Projector SHOT 120 G2 1500 WW MFL GR de LAMP	0,600 x 613,99000 =	368,39400	
			Subtotal:		368,39400	368,39400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29657
			COST DIRECTE			388,46207
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,42310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			407,88518

P-622	PHNE-AR06	m	Subministrament i instal·lació de Lluminaària exterior empotrable model BAZZ REC OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80%. Marc embellidor d'acer inoxidable AISI304 i vidre temperat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK07. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10	Rend.: 1,000	271,96	€
			Totalment muntada, instal·lada i connectada.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 26,08000 =	9,12800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	</							

P-623	PHNE-AR07	m	Subministrament i instal·lació de Lluminària exterior model BAZZ AIR OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80% i difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK10. Classe d'aïllament I. Permet el gir entre 0 i 90°. Hores de vida: 50. 000 L80. BUG Rate: B1 U1 G1, ULOR 0%. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000	265,92		€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	--	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	26,08000	=	9,12800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				19,77150	19,77150
Materials									
	BHNC-AR07	u	Lluminaria exterior BAZZ AIR OPAL 2M 8100 WW BK de LAMP	0,600	x	388,65000	=	233,19000	
				Subtotal:				233,19000	233,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29657
				COST DIRECTE					253,25807
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		12,66290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					265,92098

P-624	PHR0-MU01	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària,projector milos istanium de la casa SIMON LIGHTING o equivalent i columna ful d'escofet o equivalent, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000	20.906,82		€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	--	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		0,600 /R x	26,08000 =	15,64800	
A0D-0007	h	Manobre		0,600 /R x	24,55000 =	14,73000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		48,62400		48,62400
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,600	/R x	52,42000	=	31,45200
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,600	/R x	63,65000	=	38,19000
				Subtotal:		69,64200		69,64200
Materials								
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	35,49000	=	35,49000
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	4,7652	x	81,50000	=	388,36380
	BHU0-205W	u	Làmpada d'halogenurs metàl·lics de forma elipsoidal, amb casquet E40, de potència 250 W	3,000	x	90,89000	=	272,67000
	BHR1-218A	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària, amb 3 projectors, per a làmpades de descàrrega de potència 150 W	1,600	x	11.934,5300	=	19.095,24800
				Subtotal:		19.791,77180		19.791,77180
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,21560
				COST DIRECTE				19.911,25340
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	995,56267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20.906,81607
P-625	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	Rend.: 1,000				89,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
				Subtotal:		11,29800		11,29800
Materials								
	BHT3-H4O0	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	1,000	x	73,75000	=	73,75000
				Subtotal:		73,75000		73,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE				85,21747
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,26087
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,47834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-626	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc.. Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer.	Rend.: 1,000		2.100,00	€
				COST DIRECTE		2.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	100,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.100,00000	
P-627	PJ117-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	Rend.: 1,000		620,76	€
				Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		14,77200	14,77200
Materials							
	BJ115-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	1,000 x	575,32000 =	575,32000	
				Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat.			
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	21,04000 =	0,73640	
				Subtotal:		576,05640	576,05640
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,36930	
				COST DIRECTE		591,19770	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	29,55989	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		620,75759	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 629

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-628	PJ117-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	Rend.: 1,000				1.081,57	e
Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sifons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.									
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000 =	12,16400		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000 =	2,60800		
				Subtotal:			14,77200	14,77200	
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	21,04000 =	0,73640		
	BJ115-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1,000	x	1.014,19000 =	1.014,19000		
Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sifons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.									
				Subtotal:			1.014,92640	1.014,92640	
DESPESES AUXILIARS				2,50		%		0,36930	
COST DIRECTE								1.030,06770	
DESPESES INDIRECTES				5,00		%		51,50339	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.081,57109	

P-629	PJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	Rend.: 1,000	491,74	€
<p>Subministrant i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, tapa i seient amortiguat, Latiguillo connexions 1/2" hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		57,77750	57,77750
Materials							
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	3,76000 =	0,92120	
	BJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	1,000 x	408,00000 =	408,00000	
			Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa PORCELANOSA o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.				
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	85,02050 =	0,17854	
				Subtotal:		409,09974	409,09974
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,44444
				COST DIRECTE			468,32168
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		23,41608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			491,73776

P-630	PJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	Rend.: 1,000		469,69	€
Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim, sortida orientable. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, cisterna amb mecanisme d'alimentació inferior, doble descarrega, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 631

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		57,77750		57,77750
Materials								
	BJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	1,000	x	387,00000	=	387,00000
Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball.								
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,76000	=	0,92120
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	85,02050	=	0,17854
				Subtotal:		388,09974		388,09974
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	1,44444
COST DIRECTE						447,32168		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	22,36608
COST EXECUCIÓ MATERIAL								469,68776

P-631	PJ11G-0B05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	Rend.: 1,000		340,22		e	
			Subministrant i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.						
			Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	26,08000	=	2,92096	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	30,41000	=	13,68450	
				Subtotal:				16,60546	16,60546
Materials									
	BJ11G-0C05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	1,000	x	307,00000	=	307,00000	
			Subministrant i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.						
			Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		307,00000	307,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41514
				COST DIRECTE			324,02060
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,20103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			340,22163
P-632	PJ11G-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	Rend.: 1,000		78,86	€
				Subministrant i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	26,08000 =	2,92096	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450	
				Subtotal:		16,60546	16,60546
Materials							
	BJ244-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	1,000 x	58,08000 =	58,08000	
				Subministrant i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent.			
				Subtotal:		58,08000	58,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41514
				COST DIRECTE			75,10060
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,75503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,85563
P-633	PJ186-0B04	u	B04 ABOCADOR	Rend.: 1,000		222,55	€
				Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
				Subtotal:		22,15800	22,15800
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	21,04000 =	0,31560	
	BJ18A-0B04	u	B04 ABOCADOR	1,000 x	188,00000 =	188,00000	
				Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,76000	=	0,92120
						Subtotal:		189,23680
								189,23680
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,55395
			COST DIRECTE					211,94875
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	10,59744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					222,54619
P-634	PJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	Rend.: 1,000				286,11 €
			Subministre i muntatge d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat.					
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200
						Subtotal:		22,15800
								22,15800
Materials	BJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	1,000	x	250,00000	=	250,00000
			Subministre d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat					
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.					
						Subtotal:		250,00000
								250,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,33237
			COST DIRECTE					272,49037
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	13,62452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					286,11489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 634

PARTIDES D'OBRA

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

P-635	PJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	Rend.: 1,000	167.99	€
-------	------------	---	------------------------------	--------------	--------	---

Subministre i muntatge d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4"

Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,100 /R x	26,08000 =	2,60800	
				Subtotal:		14,77200	14,77200

Materials

B21B-0A02 u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	1.000	x	145.00000	=	145.00000
-------------	------------------------------	-------	---	-----------	---	-----------

Subministre d'aixeta monomando giratori, mural,
muntada superficialment, model WALL ref:100312755
de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de
3/4".

Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref:
100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i
tot el necessari per executar la partida segons plans
de detall i/o indicacions de la DF.

Subtotal:		145,00000	145,00000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22158
COST DIRECTE			159,99358
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,99968
COST EXECUCIÓ MATERIAL			167.99326

P-636	PJ2Z1-N001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de	Rend.: 1.000	60,13	€
-------	------------	---	---	--------------	-------	---

Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb pel proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,550 /R x	26,08000 =	14,34400	
				Subtotal:		31,06950	31,06950

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ2Z1-N001	u	Col·lector distribució 4 sortides	1,000	x	25,73000	=	25,73000
						Subtotal:		25,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,46604
			COST DIRECTE					57,26554
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,86328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					60,12882

P-637	PJ2Z1-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 6 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta.	Rend.: 1,000				70,12	€
-------	------------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,550 /R x	26,08000 =	14,34400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550
				Subtotal:		31,06950
Materials						
	BJ2Z1-N002	u	Col·lector distribució 6 sortides	1,000 x	35,25000 =	35,25000
				Subtotal:		35,25000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,46604
			COST DIRECTE			66,78554
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,33928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,12482

P-638	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament	Rend.: 1,000				32,42	€
-------	------------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000	
				Subtotal:				14,12250	
								14,12250	
Materials									
	BJ2Z3-0RKV	u	Manguito flexible, de malla metàlica con alma interior sintética, precio alto, con dos uniones roscadas de 1/2''	1,000	x	3,17000	=	3,17000	
	BJ57-AR01	u	Válvula de escuadra de latón entrada y salida para roscar de diámetro 1/2''	1,000	x	7,61000	=	7,61000	
	BJ2Z2-0RH	u	Enlace mural, para montar superficialmente con salida roscada de 1/2'' para manguitos, de latón cromado, precio alto, con entrada roscada de 1/2''	1,000	x	5,76000	=	5,76000	
				Subtotal:				16,54000	
								16,54000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,21184	
			COST DIRECTE					30,87434	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,54372	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,41805	
P-639	PJ40-0C05	u	C5 PORTA-ROTLLES	Rend.: 1,000				120,91	€
			Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandàlic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				7,35500	7,35500
Materials									
	BJ4Z-0C05	u	C5 PORTA-ROTLLES	1,000	x	107,69000	=	107,69000	
			Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandàlic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.						
				Subtotal:				107,69000	107,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11033	
			COST DIRECTE						115,15533
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			5,75777	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,91309
P-640	PJ41-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	Rend.: 1,000				365,25	€
			Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
				Subtotal:		29,42000	29,42000
Materials							
	BJ4Z-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	1,000 x	318,00000 =	318,00000	
Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargaria, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent.							
				Subtotal:		318,00000	318,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44130
				COST DIRECTE			347,86130
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,39307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			365,25437
P-641	PJ42-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	Rend.: 1,000		548,12	€
Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials							
	BJ4Z-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	1,000 x	511,57000 =	511,57000	
Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.							
				Subtotal:		511,57000	511,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15446
				COST DIRECTE			522,02146
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		26,10107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			548,12253
P-642	PJ42-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	Rend.: 1,000		482,71	€
Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK ref: 100243293 de Noken o equivalent							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		10,29700	10,29700
Materials							
	BJ4Z-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	1,000 x	449,27000 =	449,27000	
Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK de Noken o equivalent							
				Subtotal:		449,27000	449,27000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,15446
COST DIRECTE							459,72146
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		22,98607
COST EXECUCIÓ MATERIAL							482,70753

P-643	PJ43-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMATIC	Rend.: 1,000		102,42	€
Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:		7,35500	7,35500
Materials							
	BJ4Z-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMATIC	1,000 x	90,08000 =	90,08000	
Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent.							
				Subtotal:		90,08000	90,08000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,11033
COST DIRECTE							97,54533
DESPESES INDIRECTES					5,00 %		4,87727
COST EXECUCIÓ MATERIAL							102,42259

P-644	PJ61-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació d'aigua marca CULLIGAN format per:	Rend.: 1,000		18.095,73	€
- 2x Descalcificador automàtic model WS2CI DF de 350L DF 2'' amb vàlvula volumètrica i programador digital							
- 1x Controlador Multiplex amb comunicació Modbus							
- 2x Cable d'alimentació SC-WSCI							
- 2x WS2H/3 SYST. Connection Cord 24							
- 2x Vàlvules de tall 2"							
- 80x Sac de sal de 25kg							
Inclou test de duresa.							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Totalment muntat, connectat, configurat i engegat.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	30,41000 =	182,46000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:			338,94000	338,94000
Materials								
	BJ60-N001	u	Sistema descalcificació WS2CI 350L de CULLIGAN	1,000	x	16.890,0000 =	16.890,00000	
				Subtotal:			16.890,00000	16.890,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		5,08410
COST DIRECTE								17.234,02410
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		861,70121
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18.095,72531
P-645	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per: 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10 Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000			4.267,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	26,08000 =	156,48000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:			338,94000	338,94000
Materials								
	BJ60-N002	u	Sistema tractament dipòsit contra legionela marca CULLIGAN	1,000	x	3.720,00000 =	3.720,00000	
				Subtotal:			3.720,00000	3.720,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 5,08410
			COST DIRECTE	4.064,02410
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 203,20121
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.267,22531

P-646	PJ61-N003	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor de CULLIGAN format per: 1x Panell analitzador/controlador MTC14 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació Tot segons la legislació.Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	7.028,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	26,08000	=	156,48000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	30,41000	=	182,46000	
						Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials									
	BJ60-N003	u	Sistema cloració aigua sanitaria de CULLIGAN	1,000	x	6.350,00000	=	6.350,00000	
						Subtotal:		6.350,00000	6.350,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,08410
						COST DIRECTE			6.694,02410
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		334,70121
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.028,72531

P-647	PJ62-N001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 160 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000	2.319,24	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BJ61-H66X	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 125 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000	x	2.151,42000	=	2.151,42000
				Subtotal:		2.151,42000		2.151,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE		2.208,79795		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	110,43990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.319,23785		
P-648	PJ62-N002	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000		768,28		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
				Subtotal:		56,53000		56,53000
Materials								
	BJ61-H675	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000	x	674,32000	=	674,32000
				Subtotal:		674,32000		674,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE		731,69795		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	36,58490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		768,28285		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-649	PJ70-N001	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua potable model AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ amb 3000L de capacitat, dimensions 1950x790x1850mm amb 73 kg de pes, fabricat amb PE-AD de color blau millorat amb protecció anti-UV per l'emmagatzematge d'aigua potable, tapa superior de Ø560, inclou indicador de nivell. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'AFS.	Rend.: 1,000		915,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	2,200 /R x	24,55000 =	54,01000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,200 /R x	29,42000 =	64,72400	
				Subtotal:		118,73400	118,73400
Materials							
	BJ71-N003	u	Dipòsit d'aigua AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ	1,000 x	750,26000 =	750,26000	
				Subtotal:		750,26000	750,26000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,96835
				COST DIRECTE			871,96235
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		43,59812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			915,56047
P-650	PJ71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'arqueta per a instal·lació de sanejament pluvial per a instal·lar penjada a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 1,00x1,00x0,90m / 1,10x1,10x1,00 m, amb una acumulació total de 0,9 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Tapa de registre -Subjecció per instal·lar dipòsit penjat i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	Rend.: 1,000		904,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	5,000 /R x	29,42000 =	147,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x	24,55000 =	122,75000	
				Subtotal:		269,85000	269,85000
Materials							
	BJ71-N001	u	Arqueta-dipòsit pluvials 0,90m3 de BIOTANKS	0,800 x	731,00000 =	584,80000	
				Subtotal:		584,80000	584,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 6,74625
			COST DIRECTE	861,39625
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 43,06981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	904,46606

P-651	PJ71-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,40x1,10x2,10 / 3x 3,30x2x75x2,30 + 1x 2,50x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 58,97 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	Rend.: 1,000	28.564,83	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x 24,55000 =	122,75000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	5,000 /R x 29,42000 =	147,10000	
			Subtotal:		269,85000	269,85000
Materials						
	BJ71-N002	u	Conjunt dipòsits acumulació aigües pluvials 58,97m3 de BIOTANKS	0,800 x 33.660,0000 =	26.928,00000	
			Subtotal:		26.928,00000	26.928,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,74625
			COST DIRECTE			27.204,59625
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.360,22981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28.564,82606

P-652	PJ71-N003	u	Subministrament i instal·lació de Kit de bateria de dipòsits amb un volum total de 12.000 litres, format per 4 dipòsits Aquablock XL (ref. 4031466) de SCHÜTZ fabricats amb Polietilè d'alta densitat (PEHD) i pigmentat en color blau. Inclou kits d'unió per al primer i la resta de dipòsits, juntes planes, juntes negres, tapes, palometes per a tapes, passamurs, recanvis d'adaptadors de sortida i indicador de nivell universal. Totalment muntat i connectat al grup de pressió PCI.	Rend.: 1,000	6.198,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	24,55000	=	122,75000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	5,000	/R x	29,42000	=	147,10000
				Subtotal:		269,85000		269,85000
Materials								
	BJ71-AR03	u	Kit de bateria de dipòsits, V=12.000 litres model Aquablock XL de SCHÜTZ	1,000	x	5.626,85000	=	5.626,85000
				Subtotal:		5.626,85000		5.626,85000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,74625
				COST DIRECTE				5.903,44625
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	295,17231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.198,61856
P-653	PJ71-N004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3,20x1,95x2,10m / 3,30x2,05x2,30 m, amb capacitat de 13,10 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides i base tramex -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.	Rend.: 1,000			6.651,75	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	24,55000	=	122,75000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	5,000	/R x	29,42000	=	147,10000
				Subtotal:		269,85000		269,85000
Materials								
	BJ71-N004	u	Dipòsit acumulació aigües grises 13,10 m3	0,800	x	7.573,00000	=	6.058,40000
				Subtotal:		6.058,40000		6.058,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,74625
				COST DIRECTE				6.334,99625
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	316,74981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.651,74606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 645

PARTIDES D'OBRA

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

P-654	PJ71-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a ruixadors+aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors</p> <p>2x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,65x1,50x2,10m + 1x de 1,80x1,10x2,10m / 2x 3,30x2,75x2,30m + 1x 2,75x1,60x2,30m + 1x 1,90x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 48,12 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents:</p> <p>-Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit.</p> <p>-Boca d'home hermètica</p> <p>-Subjecció dipòsit i brides</p> <p>-Sobreeixidor</p> <p>-Franja de nivell</p> <p>-Transport</p> <p>-Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.</p> <p>Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial.</p>	Rend.: 1,000	21.496,23	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	5,000 /R x 29,42000 =	147,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	5,000 /R x 24,55000 =	122,75000	
			Subtotal:		269,85000	269,85000
Materials						
	BJ71-N005	u	Conjunt dipòsits acumulació ruixadors+grises 48,12m3 de BIOTANKS	0,800 x 25.245,0000 =	20.196,00000	
			Subtotal:		20.196,00000	20.196,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,74625
			COST DIRECTE			20.472,59625
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.023,62981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21.496,22606

P-655	PJM45-MQMD	u	<p>Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat</p>	Rend.: 1,000	600,05	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,660 /R x 30,41000 =	20,07060	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,660 /R x 26,08000 =	17,21280	
			Subtotal:		37,28340	37,28340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 646

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJM35-V8F	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	1,000	x	533,63000	=	533,63000
				Subtotal:		533,63000		533,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,55925
				COST DIRECTE		571,47265		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	28,57363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		600,04628		
P-656	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000				3,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	26,12000	=	0,88808
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	30,41000	=	1,03394
				Subtotal:		1,92202		1,92202
Materials								
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BJSS-28MO	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x	1,21000	=	1,27050
				Subtotal:		1,29050		1,29050
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,04805
				COST DIRECTE		3,26057		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,16303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,42360		
	PJS6-V001	m2	F21 REG INTEGRAT PER CANONADA DE REG DE DEGOTEIG	Rend.: 1,000				12,06 €
				Reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador, electrovàlvules i accessori.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 647

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	30,41000	=	1,03394
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	26,12000	=	0,88808
Materials					Subtotal:			1,92202
								1,92202
	BJSS-VO01	m2	Reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori.	1,000	x	9,52000	=	9,52000
					Subtotal:			9,52000
								9,52000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,04805
			COST DIRECTE					11,49007
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,57450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,06457

P-657	PJSA1-92KZ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000				252,27	€
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	30,41000 =	33,45100	
Subtotal:					33,45100	33,45100
Materials						
BJSA1-26JF	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions	1,000 x	205,97000 =	205,97000	
Subtotal:					205,97000	205,97000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,83628
COST DIRECTE						240,25728
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		12,01286
COST EXECUCIÓ MATERIAL						252,27014

P-658	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec	Rend.: 1,000				1,65	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	30,41000	=	0,60820
Subtotal:						1,13060	1,13060
Materials							
BJSC-H6RC	u	Degoter autocompensant i antidrenant	1.000	x	0.42000	=	0.42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,42000	0,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01696
				COST DIRECTE			1,56756
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,07838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64594
P-659	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000		200,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		30,41000	30,41000
Materials							
	BJSF-28KF	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	1,000 x	153,14000 =	153,14000	
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000 x	6,71000 =	6,71000	
				Subtotal:		159,85000	159,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45615
				COST DIRECTE			190,71615
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,53581
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,25196
P-660	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada	Rend.: 1,000		351,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,300 /R x	30,41000 =	100,35300	
				Subtotal:		100,35300	100,35300
Materials							
	BEV8-1J1I	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local	1,000 x	232,84000 =	232,84000	
				Subtotal:		232,84000	232,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,50530
				COST DIRECTE			334,69830
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,73491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,43321

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 649

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-661	PJSM1-HBBF	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000		44,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	24,55000 =	8,59250	
				Subtotal:		18,88950	18,88950
Materials							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,05405 x	17,25000 =	0,93236	
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000 x	22,54000 =	22,54000	
				Subtotal:		23,47236	23,47236
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28334
				COST DIRECTE			42,64520
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,13226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,77746
P-662	PL10-VO01	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 12 persones (900 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 10 parades (36 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta	Rend.: 1,000		71.738,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	125,000 /R x	26,12000 =	3.265,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	125,000 /R x	30,41000 =	3.801,25000	
				Subtotal:		7.066,25000	7.066,25000
Materials							
	BLN2-0TEW	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat alta, per a ascensor de passatgers de 13 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	1,000 x	150,80000 =	150,80000	
	BLR0-0TRS	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	10,000 x	81,61000 =	816,10000	
	BLL4-FG40	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	1,000 x	8.336,85000 =	8.336,85000	
	BLH0-0T5R	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 13 parades	1,000 x	8.763,41000 =	8.763,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BLA2-0TK1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant	10,000	x	1.345,64000	=	13.456,40000
	BL81-0TGN	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000	x	4.882,27000	=	4.882,27000
	BL61-0TFW	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000	x	2.228,82000	=	2.228,82000
	BL11-0TVM	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de càrrega útil, 13 parades (36 m) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	11.619,55000	=	11.619,55000
	BLT0-0TS6	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	10,000	x	107,16000	=	1.071,60000
	BLE1-0TKB	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	1,000	x	9.682,95000	=	9.682,95000
				Subtotal:				61.008,75000
								61.008,75000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	247,31875
				COST DIRECTE				68.322,31875
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3.416,11594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71.738,43469

P-663	PL10-VO03	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 9 parades (33 m), maniobra 2 ascensors en maniobra col·lectiva de baixada combinada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta	Rend.: 1,000				40.266,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	120,000	/R x	26,12000	=	3.134,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	120,000	/R x	30,41000	=	3.649,20000	
				Subtotal:				6.783,60000	6.783,60000
Materials									
	BLE1-0TKA	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	1,000	x	5.989,28000	=	5.989,28000	
	BL11-0TVA	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de càrrega útil, 12 parades (33 m) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	6.954,98000	=	6.954,98000	
	BL61-0TFV	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000	x	1.079,18000	=	1.079,18000	
	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	12,000	x	837,90000	=	10.054,80000	
	BLL4-FG51	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat alta, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	5.757,49000	=	5.757,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 651

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-664	PM11-N001	u	Subministrament i instal·lació Central d'incendis	Rend.: 1.000	3.633.01	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Subministrament i instal·lació Central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llargs i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llarg és de 200 adreces. Càrrega màxima per llarg 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes /nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaria, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet . Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. (alt)x144mm(fons) Inclou dues bateries de 12V 12 Ah.

Característiques tècniques

Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz)
 Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc
 Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C
 Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel)
 Ràtio IP: IP30
 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços)
 Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços)
 Display: Pantalla gràfica tàctil de 7" a tot color
 Nombre de llaços: 1, 2 o 4
 Núm. de direcció per llaç: 200
 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç
 Impressora: Opcional
 Font d'alimentació: Interna
 Bateries: 2x12v 12 Ah
 Nombre de zones: 100 expandible a 10,000
 Nombre de grups d'entrada: 4000
 Nombre de grups de sortida: 255 per central
 Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V
 1 Relé auxiliar d'avaria, 1A @ 24V
 1 Sortida de Transmissió d'Alarma
 Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció
 Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 652

PARTIDES D'OBRA

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

pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció
Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3
Sortida auxiliar de 24 volts: 1
Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display)
Xarxa local segura NET64: Sí
Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet
Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr)
Pes: 7 Kg
Textos per a dispositius, alarmes i llaços: 60 caràcters de text d'ubicació del dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma del dispositiu, 20 caràcters del text central, 20 caràcters de text del llaç del dispositiu.
Normes aplicables: EN54 2 & 4
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	26,12000 =	91,42000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	30,41000 =	106,43500
				Subtotal:		197,85500	197,85500
Materials							
	BM12-N001	u	Central PROTEC ALGO-TEC 6500 de 4 Llaços, F.A. integrada.	0,900	x	3.620,55000 =	3.258,49500
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,69000 =	0,69000
				Subtotal:		3.259,18500	3.259,18500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	2,96783
				COST DIRECTE			3.460,00783
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	173,00039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.633,00822

P-665	PM11-N002	u	Subministrament i instal·lació Node d'expansió Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius adreçables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaría, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació. Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet	Rend.: 1,000	3.213,09	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC.	
			Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaría, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3 Sortida auxiliar de 24 volts: 1 Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display) Xarxa local segura NET64: Sí Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114	
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,500 /R x	26,12000 =	91,42000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		3,500 /R x	30,41000 =	106,43500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			197,85500	197,85500
Materials								
	BM12-N002	u	Node d'expansió de 4llaços PROTEC ALGO-TEC 6500, F.A. integrada.	0,900	x	3.176,19000	=	2.858,57100
	BM2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,69000	=	0,69000
				Subtotal:			2.859,26100	2.859,26100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,96783
				COST DIRECTE				3.060,08383
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		153,00419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.213,08802

P-666	PM15-N001	u	Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000				60,49	€
			Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP41 Pes (sense base): 90g Alimentat del llaç: Si Càrrega en Repòs: 0.2 mA Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Aïllador: No Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-7 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026						
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000	=	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880	
				Subtotal:				13,56720	13,56720
Materials									
	BM16-N001	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP	0,900	x	48,30000	=	43,47000	
	BM2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	43,84000
			43,84000	43,84000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,20351
			COST DIRECTE	57,61071
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2,88054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,49124

P-667	PM15-N002	u	Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccionable i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000	60,49	€
Característiques tècniques						
Rang de temperatura: -10°C a +50°C						
Màxima humitat: 95% Sense condensació						
Rang de protecció IP: IP41						
Pes (sense base): 90g						
Alimentat del llaç: Sí						
Càrrega en Repòs: 0.2 mA						
Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA						
Voltatge d'alimentació: 18 28V						
Aïllador: No						
Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)						
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS						
Normes aplicables: EN 54-7						
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026						
Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840
			Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials						
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,37000 =	0,37000
	BM16-N002	u	Detector Òptic de fum Protec Algo-Tec 6000PLUS - 6000PLUS/OP - PER FALS SOSTRE	0,900 x	48,30000 =	43,47000
			Subtotal:		43,84000	43,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,20351
			COST DIRECTE	57,61071
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				2,88054
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,49124

P-668	PM15-N003	u	Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000	119,46	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Características técnicas
Rango de temperatura: -10°C a +50°C
Máxima humedad: 95% Sin condensación
Rango de protección IP: IP21C
Peso (sin base) : 103.35g
Alimentado del lazo: Si
Carga en Reposo : 0.55 mA
Carga Máxima en alarma: 16.5 mA
Voltaje de alimentación: 18 28V
Altura de montaje: 3m
Cobertura: 7.5m de diámetro
Ratio del Flash: Flash blanco de 1Hz ó 0.5Hz
Aislador: Si
Dimensiones (mm) : ø 95 x 54.5 (Al)
Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000PLUS
Normas aplicables: EN 54-5, 7, 17 & 23
Declaración de prestaciones: PFD-CPR-0087

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880
			Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials						
	BM2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,37000 =	0,37000
	BM16-N003	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS, DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA EN54:23-6000PLUS/OPHT/VAD	0,900 x	110,70000 =	99,63000
			Subtotal:		100,00000	100,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,20351
			COST DIRECTE	113,77071
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				5,68854
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,45924

P-669	PM15-N004	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccionable, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP21C Pes (sense base): 109.52g Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs: 0.55 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Alçada de muntatge: 3m Cobertura: 7.5m de diàmetre Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : ø 95 x 54.5 (Al) So i volum: 3 modes de sons configurables des de la central. 85, 75, 65 dB a 1m Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS Normes aplicables: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0088</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	153,18	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000 =	6,26880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000 =	7,29840
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM16-N004	u	Detector Òptic-Tèrmic Protec Algo-Tec 6000PLUS amb SIRENA i DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA	0,900	x	146,38000 =	131,74200
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000 =	0,37000
				Subtotal:		132,11200	132,11200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20351
			COST DIRECTE	145,88271
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 7,29414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	153,17684

P-670	PM15-N005	u	Sumistrament i instal·lació Dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000	101,58	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP65
Pes: 125g (sense base)
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.8 mA
Càrrega Màxima en alarma: 19 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada)
Cobertura (i): 7.5m
Codi cobertura volum: W-2.4-7.5
Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz
Aïllador: Sí
Dimensions (mm) : ø 96 x 68 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000
Normes aplicables: EN54 - 17 &23
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0095

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880
Subtotal:					13,56720	13,56720
Materials						
	BM16-N005	u	Dispositiu Visual d'Alarma direccionable	0,900 x	91,78000 =	82,60200
	BM16-N005	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,37000 =	0,37000
Subtotal:					82,97200	82,97200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
			COST DIRECTE			96,74271
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,83714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,57984

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-671	PM15-N006	u	<p>Sumistrament i instal·lació Detector lineal de humos por haz infrarrojo 3000/FIREBEAMX70 convencional, alcance de 7 a 70 metros. Incluye una unidad principal motorizada que contiene un transmisor y el receptor de infrarrojos, un controlador para instalar a nivel de suelo la altura del usuario y un prisma reflector. El haz infrarrojo devuelto por el reflector, es analizado por la unidad principal para detectar el humo del incendio. La cobertura puede ampliarse a 140m mediante 3000/FIREBEAMX70/140KIT y a 160 mediante 3000/FIREBEAMX140/160KIT. Incluye módulo 6000/BEAM/IF. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: De 10 a 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: Unidad principal aprox. 1Kg, Controlador 0.5Kg. Alimentado del lazo: No Carga en Reposo : 3,5 mA Carga Máxima en alarma: 3,5 mA Voltaje de alimentación: 10,2 Vdc a 30 Vdc +25% -15% Señal de avería: Ajustable entre 2 a 60s Señal de alarma de fuego: Ajustable entre 2 a 30s Sensibilidad: Totalmente ajustable entre 25 a 50% Dimensiones (mm) : Unidad principal 155(An) x 180(Al) x 137(Pr) Controlador 120(An) x 185(Al) x 62(Pr) Alcance: De 5 a 70 m. Contacto relé fallo y alarma: 2A @ 30Vdc Normas aplicables: EN54-12 Declaración de prestaciones: DoP 0786 CPR 20241</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>774,59 €</p>
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 = 7,29840
			Subtotal:	13,56720 13,56720
Materials				
	BM16-N006	u	Detector lineal de fums motoritzat 3000/FIREBEAMX70 alimentat per llaç	0,900 x 803,96000 = 723,56400
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 = 0,37000
			Subtotal:	723,93400 723,93400
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,20351
COST DIRECTE				737,70471
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 36,88524
COST EXECUCIÓ MATERIAL				774,58994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 660

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-672	PM16-N001	u	<p>subministrament i instal·lació Detector per aspiració de FOC i FUM Cirrus HYBRID 2, per a DUES entrades de canonada de 25 mm de diàmetre ampliable a un total de 4 entrades. Longitud de canonada de mostreig combinada entre les quatre entrades de fins a 630m. sobre la base dels resultats del programa de càlcul, el màxim temps de transport permès és de 120 segons. Equip autònom amb doble tecnologia de detecció Cambra de boira capaç d'identificar partícules de foc invisibles a la vista i detecció mitjançant aspiració per opacitat làser o LED que permet identificar quantitats mínimes de fum visible, mitjançant complexos algorismes aquestes dues tecnologies interactuen conjuntament per proporcionar una decisió d'alarma intel·ligent. Cada equip està equipat amb la seva especial pantalla tàctil de 7" que permetrà configurar totalment l'equip sense necessitat de PC, visualitzar els seus gràfics, veure les càmeres IP connectades a l'equip, veure el plànol de la instal·lació o consultar els vídeos de diagnòstic i solució de incidències de l'equip. La configuració de sensibilitat a classe A, classe B, classe C permet a l'usuari saber en quin rang de sensibilitat està l'equip i deixar-lo configurat sempre sota rangs de sensibilitat certificats EN54-20. Es connecta directament al llac sense necessitat de mòduls addicionals. Sistema d'encaminament FAST. Inclou dos filtres d'aire per a tub de 25mm. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Voltatge d'entrada: 20-29VDC (requereix alimentació externa) Consum elèctric: 16.8 Watts en repòs (24VDC 100% Velocitat turbina) Intensitat elèctrica: 500mA amb ventilador @ 30%, 700mA amb ventilador @ 100% Dimensions (mm): 380(H) x 250(W) x 137(D) Pes: 3.5Kg Condicions d'operació ambiental: 0°C a 38°C (32°F a 100°F) Condicions d'operació provades: 0°C a 55°C (32°F a 131°F) Condicions operació de mostra d'aire: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Condicions operació humitat: 10-95% HR Sense condensació Rang de protecció IP: IP30 Passos per cable: 10 x 20mm de diàmetre amb tapa removable Terminals de cable: Blocs de terminals de rosca (0.2-2.5mm², 30-12AWG) Xarxa de mostreig: Quatre ports d'entrada amb combinació de longitud de tubs de fins a 630 m (2066 ft) sobre la base dels resultats del programa de càlcul. El màxim temps de transport permès és de 120 segons. Diàmetre tub mostreig: 19 a 25mm (Preferible 25mm diam.) Indicacions d'alarma: Prealarma, Foc 1, Foc 2, Foc 3 Altres indicacions: Correcta alimentació, Avaria General. Rang de sensibilitat: (20.000 PCC a 7 milions de PCC. 0-1000CFS (Combinació Escala de Foc i Fum)</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>5.611,28 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 661

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 662

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Normes aplicables: EN54-4, EN12101-10 Declaració de prestacions: DOP/EN54C/2019/1 Proteccions disponibles: Protecció curtcircuit SCP Protecció sobrecàrrega OLP Protecció contra sobretensions (OVP) Protecció contra possibles sabotatges							
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM17-N002	u	Font d'alimentació 24Vcc 2A	0,900 x	443,58000 =	399,22200	
				Subtotal:		399,22200	399,22200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			412,99271
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		20,64964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			433,64234
P-674	PM16-N003	u	subministrament i instal·lació Metro lineal de tub vermell ABS de 25 mm, fins i tot part proporcional de corbes i maneguets, abraçadores per a sopartació i adhesiu per a canonada ABS.	Rend.: 1,000		20,59	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM17-N003	u	MI Tub vermell ABS de 25 mm TUB/ABSRED25	0,900 x	6,49000 =	5,84100	
				Subtotal:		5,84100	5,84100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			19,61171
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,98059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,59229

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-675	PM16-N004	u	subministrament i instal·lació Abraçadora calibrada en funció dels resultats del càlcul hidràulic, de fàcil identificació per color per poder identificar amb presició el diàmetre i localització del punt de mostreig per ajudar en la posada en servei i manteniment. Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		22,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM17-N004	u	Abraçadora amb punt de mostreig calibrat de fàcil identificació per color	0,900 x	8,67000 =	7,80300	
				Subtotal:		7,80300	7,80300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			21,57371
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,07869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,65239
P-676	PM16-N005	u	subministrament i instal·lació Kit de neteja compost per vàlvula de seccionament, T amb tap de neteja i tap final tub. Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		91,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM17-N005	u	Kit de neteja bàsic per a canonada d'aspiració	0,900 x	81,11000 =	72,99900	
				Subtotal:		72,99900	72,99900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			86,76971
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,33849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,10819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 664

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-677	PM17-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP24D Pes: Encastat 93g. Superfície 144g Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs : 450iA Càrrega Màxima en alarma: 0.85mA Amb LED il·luminat: 4.5mA Voltatge d'alimentació: 16 30V DC Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 89(An) x 93(Al) x 27.5(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-11 & 17 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0018</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>82,61 €</p>
				</

P-678	PM17-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació Kit de trucada d'assistència en color blanc de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat disposa d'un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'un llum de confirmació de l'activació de l'avís.</p> <p>El Kit inclou tirador, indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, polsador de reset i caixa</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>350,72 €</p>
-------	-----------	---	---	-------------------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 665

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-679	PM18-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena d'alarma direccional acústica amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP65</p>	<p>Render.: 1,000</p>	<p>146,92</p>	<p>€</p>
-------	-----------	---	---	------------------------------	----------------------	-----------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 666

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Pes: 315g (sense base) Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs: 0.7 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Detalls de sortida: To i Volum seleccionables des de la central d'incendis Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada) Cobertura (i): 7m Codi cobertura volum: W-2.4-7 (117.6m³) Ràtio del Flash: Flash blanc de 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 114(An) x 132(Al) x 91(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000 Normes aplicables: EN54 - 3, 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0101 Totaltment muntat, connectat i en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	26,12000	=	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	30,41000	=	7,29840	
				Subtotal:				13,56720	13,56720
Materials									
	BM19-N001	u	Sirena adreçable d'alarma acústica amb Dispositiu Visual d'Alarma	0,900	x	139,48000	=	125,53200	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
				Subtotal:				126,15200	126,15200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20351
				COST DIRECTE					139,92271
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,99614
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					146,91884

P-680	PM18-N002	u	<p>Reministrament i instal·lació Sirena de alarma direccionable con dispositivo de indicación visual (VID) color rojo 6000/SSR2/LED, con trazabilidad integrada , direccionable alimentado por lazo de bajo consumo que utiliza el protocolo Protec Algo-Tec 6000. Con una salida de sonido de 100dB (A) a 1m, las opciones de tono y volumen se pueden seleccionar desde la central. La baliza tiene una matriz de LED de alta intensidad con una velocidad de flash de 1Hz. La sirena y el led se activan juntos. Incorpora un aislador de cortocircuito de lazo. Sistema de direccionamiento FAST?. Marca PROTEC.</p> <p>(No utilizar como dispositivo visual de alarma).</p> <p>Características técnicas</p>	<p>Remd.: 1,000</p>	<p>147,14</p>	<p>€</p>
-------	-----------	---	--	---------------------	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

Rango de temperatura: -10°C a +55°C
Máxima humedad: 85% Sin condensación
Rango de protección IP: IP65
Peso: 273g
Alimentado del lazo: Sí
Carga en Reposo : 700?A
Carga Máxima en alarma: 10mA
Voltaje de lazo: 18 28V DC
Nº de direcciones: 1
Material: Cuerpo y Base en ABS
Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios
Aislador: Sí
Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000
Normas aplicables: Diseñado en cumplimiento de EN54-3 & 17

Totaltment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials							
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	0,900 x	139,71000 =	125,73900	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,62000 =	0,62000	
				Subtotal:		126,35900	126,35900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			140,12971
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,00649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,13619

P-681	PM18-N003	u	Subministrament i instal·lació Base de muntatge en superfície per a sirenes Acústiques direccionable sèrie 6000. Marca PROTEC.	Rend.: 1,000	20,70	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Totaltment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,56720	13,56720
Materials								
	BM19-N003	u	Base de muntatge en superfície sirena i llampants direccionable sèrie 6000	0,900	x	5,91000	=	5,31900
	BM2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000
				Subtotal:			5,93900	5,93900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20351
				COST DIRECTE				19,70971
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,98549
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,69519
P-682	PM20-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari de superfície per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador) amb doble peana de suport formada per: - armari de configuració vertical en acer inoxidable aisi 304, dimensions alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. - departament per a extintor i registre mòdul tècnic - junta de tancament perimetral ruberend de cautxú microporós - possibilitat d'instal·lació a l'esquerra o dreta de la bie. - possibilitat d'instal·lació en configuració vertical o horitzontal. - pany tipus glide negre / vermell + precints - porta metalica "cega" acer inox grafilat aisi 304 - motllura embellidor porta en abs - escut logo extintor a xapa galvanitzada - doble columna de suport fabricada en inoxidable aisi 304 - BIE25 inox BIE25690CI de EACI amb mànega de 25m: *BIE 25 inoxidable de dimensions 710x560x245mm complet 20m. porta metàl·lica en inoxidable *armari de configuració vertical fabricat ea acer inoxidable aisi 304. *dimensions: alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. *junta de tancament perimetral rubend de cautxú microporós. *pany tipus glide negre / vermell +precints *carret fix eacisystem amb alimentació axial *devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) *sistema rotex per alimentació de la bie *carreig d'alimentació anti-torsió mitjançant espiroflex *9 possibles entrades d'alimentació *llança triplex de triple efecte. rosca femella 1" (diam. 10mm) *sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega *25m. mànega semirrígida diam. 25mm. en 694. *pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. *vàlvula de bola en llautó cromat amb torca giratòria	Rend.: 1,000			1.559,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 669

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			*desmultiplicador per a accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic. *manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4'' *vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4'' *porta encastrada ''cega'' en acer inox grafilat aisi 304. *motllura embellidor abs. *escut logo mànega a xapa galvanitzada Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, pulsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència. Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000	=	39,18000
				Subtotal:			84,79500	84,79500
Materials								
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,59000	=	0,59000
	BM20-N001	u	Armari p/ BIE,ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador)+doble peana sup. model MT690CI+DCM de EACI	0,550	x	1.917,58000	=	1.054,66900
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	1,000	x	139,71000	=	139,71000
	BM18-N001	u	Pulsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	1,000	x	71,77000	=	71,77000
	BH65-2IIP	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	93,97000	=	93,97000
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000
				Subtotal:			1.399,57900	1.399,57900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,27193
				COST DIRECTE				1.485,64593
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		74,28230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.559,92822

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 670

PARTIDES D'OBRA

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

P-683	PM20-N002	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador), per a instal·lar encastat model NARROW 3IV de EACI, de configuració vertical format per:	Rend.: 1,000	1.146,26	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

- armari format per dos cossos independents.
- calaix d'empotrament i frontal extraïble amb marc bisellat
- amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic
- troquelat de mòdul tècnic segons elements de detecció
- dimensions del calaix
alçada=1280, ampl=730, fons=160mm
- dimensions del frontal alçada=1365, ample=815, fons=30mm.
- calaix d'empotrament en xapa d'acer galvanitzat sense pintar
- pany de ciutat en termoplàstic.
- precinte de seguretat i clau de cortesia per manteniment.
- carret fix eacisystem en llautó amb alimentació axial.
- devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenon).
- sistema rotex per a alimentació de la bie
- 7 possibles entrades d'alimentació
- llança triplex de triple efecte rosca femella 1'' (diam. 10 mm)
- sistema guïman per a orientació i lliscament de la mànega
- 20m. mànega semirrígida diam.25 mm. en-694.
- pipeta-colze per substitució ràpida de mànega.
- vàlvula de bola 1'' en llautó cromat.
- desmultiplicador per a accionament de vàlvula amb arrossegament metàl·lic.
- manòmetre 0-16 kg/cm2 rosca 1/4''.
- vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre. rosca 1/4''.
- frontal extraïble fabricat en acer inoxidable brillant aisi 304
- portes metàl·liques fabricades en acer inoxidable aisi 304 grafitat.

Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,500 /R x	26,12000 =	39,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	30,41000	=	45,61500
						Subtotal:		84,79500
								84,79500
Materials								
	BM19-N002	u	Sirena d'alarma direccionable model 6000/SSR2/LED/RED amb dispositiu d'indicació visual VID	1,000	x	139,71000	=	139,71000
	BM18-N001	u	Polsador d'alarma direccionable 6000/MCP vermell amb aïllador	1,000	x	71,77000	=	71,77000
	BM20-N002	u	Armari p/ BIE,ext, mòd.tèc.(sirena,emergència i pulsador) model NARROW 3IV de EACI	0,450	x	1.469,54000	=	661,29300
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000
	BH65-2IIP	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	93,97000	=	93,97000
						Subtotal:		1.005,61300
								1.005,61300
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,27193
			COST DIRECTE					1.091,67993
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			54,58400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.146,26392
P-684	PM21-N001	u	Subministrament i instal·lació de ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI.	Rend.: 1,000				32,64 €
			Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	26,12000	=	5,74640
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	30,41000	=	6,69020
						Subtotal:		12,43660
								12,43660
Materials								
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,47000	=	1,47000
	BM25-N001	u	Ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI	0,550	x	30,90000	=	16,99500
						Subtotal:		18,46500
								18,46500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18655
			COST DIRECTE					31,08815
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,55441
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,64256

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-685	PM21-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich.</p> <p>El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 4700 mm x 2905 mm</p> <p>- Ample del sistema: 4910 mm</p> <p>altura lliure: 2905 mm</p> <p>Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès:</p> <p>Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6</p> <p>Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p>	Rend.: 1,000		5.867,39	€
Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	26,12000 =	261,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x	30,41000 =	304,10000	
				Subtotal:		565,30000	565,30000
Materials							
	BM25-N002	u	Barrera talla foc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. 4700x2905mm	0,700 x	7.163,16000 =	5.014,21200	
				Subtotal:		5.014,21200	5.014,21200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,47950
				COST DIRECTE			5.587,99150
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		279,39958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.867,39108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-686	PM21-N003	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 5650 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	Rend.: 1,000	6.239,01	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x	26,12000 =	261,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x	30,41000 =	304,10000	
				Subtotal:		565,30000	565,30000
Materials							
	BM25-N003	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. 5650x2905mm	0,700 x	7.668,77000 =	5.368,13900	
				Subtotal:		5.368,13900	5.368,13900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,47950
				COST DIRECTE			5.941,91850
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		297,09593
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.239,01443

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 674

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-687	PM21-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanquitat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 1800 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriment de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p> <p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa</p>	Rend.: 1,000			4.070,87	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	26,12000	=	261,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	30,41000	=	304,10000	
					Subtotal:			565,30000	565,30000
Materials									
	BM25-N004	u	Barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschield-P, Sistema Stöbich. 1800x2905mm	0,700	x	4.718,91000	=	3.303,23700	
					Subtotal:			3.303,23700	3.303,23700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		8,47950
				COST DIRECTE					3.877,01650
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		193,85083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.070,86733

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 675

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-688	PM21-N005	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control classe AM-S-EV . Per controlar un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortians anti fum automàtiques o cortines curta foc segons el principi de grafity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El tancament té lloc mitjançant una interrupció del senyal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica després el reset d'aquest senyal - Avaluació dels interruptors de fi de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas d'avaría de la xarxa de 230 V AC, es tanca la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Alçada/Amplada/Profunditat 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA Inclou embalatge, transport i desplaçament. Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa	Rend.: 1,000	645,49	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
				Subtotal:		113,06000	113,06000
Materials							
	BM25-N005	u	Mòdul de control AM-S-EV, de eng fr, TG ABS 2015-9-0	1,000 x	500,00000 =	500,00000	
				Subtotal:		500,00000	500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
				COST DIRECTE			614,75590
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		30,73780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			645,49370

P-689	PM32-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -extintor CO2 de 5kg -armari per a extintor co2 de 5kg -armari format per calaix d'encastament i frontal extraïble amb marc bisellat - calaix d'empotrament fabricat a xapa d'acer galvanitzat sense pintar - porta encastrada conformat multiblend fabricada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajuntes bisellat fabricat a xapa d'acer inoxidable aisi 304 brillantor - pany glide reversible amb motllura i precinte de seguretat - dimensions buit d'empotrament: h= 910 a= 290 f= 165mm - dimensions frontal extraïble: h= 983 a= 365 f= 30mm Totalment muntat i instal·lat.	Rend.: 1,000	365,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials									
	BM33-N001	u	Armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI	0,550	x	485,61000	=	267,08550	
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	68,84000	=	68,84000	
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
				Subtotal:				336,22550	336,22550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16959
				COST DIRECTE					347,70109
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		17,38505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					365,08614

P-690	PM32-N002	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -Extintor pols 6kg -Armari per a extintors de 6 i 9 Kg. Pols. - Format per 2 cossos independents. - Calaix encastament i frontal extraïble amb marc bisellat. - Dimensions del calaix Alçada= 610, Ample= 234, Fons= 160 mm. -Dimensions del frontal Alçada= 695, Ample= 319, Fons= 30 mm. - Calaix d'encastat en xapa d'acer Galvanitzat sense pintar. - Porta encastada conformat Multiblend. -Porta fabricada amb Acer Inoxidable AISI 304 "Grafilat". - Marc Tapajuntes fabricat en Acer Inoxidable AISI 304 "Brillantor". - Pany Glide reversible amb motllura i precinte de seguretat. Totalment muntat i instal·lat.	Rend.: 1,000	356,57	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
				Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials								
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000
	BM33-N002	u	Armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW C16 de EACI	0,550	x	525,35000	=	288,94250
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000
				Subtotal:			328,11250	328,11250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE				339,58809
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		16,97940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				356,56749

-691	PM93-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:	Rend.:	1,000		4.628,58	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 678

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC -Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11. -Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques. -Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC. Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.	
			Subtotal:	3.823,08750 3.823,08750
			DESPESES AUXILIARS 3,50 %	19,78550
			COST DIRECTE	4.408,17300
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	220,40865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.628,58165
P-692	PMD1-AR01	m	Cable mànega apantallat 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Lliure de Halògens LSZH, resistència al foc normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Làmina d'alumini PET + Fil de drenatge 5, col·locat en tub Rend.: 1,000	1,45 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPH h Ajudant muntador 0,015 /R x 26,12000 =	0,39180
			A0F-000R h Oficial 1a muntador 0,015 /R x 30,41000 =	0,45615
			Subtotal:	0,84795 0,84795
			Materials	
			BMD2-AR01 m Conductor blindado y apantallado, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 1,000 x 0,52000 =	0,52000
			Subtotal:	0,52000 0,52000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01272
			COST DIRECTE	1,38067
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,06903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,44970

P-693	PMD2-N001	u	Subministrament i instal·lació Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament actiu i l'exclusiva tecnologia ACT. Cobertura de 15 m/90 °. La tecnologia ACT (Anticamufatge) commuta a manera microones, per evitar els intents de camufatge del canal PIR o la ineficàcia del canal PIR a elevades temperatures. Antiemascament del canal microones i del canal PIR. Detecta obstrucció de la lent, ruixat, brutícia o envelliment de la lent. 3 leds per indicació d'emascament, problemes i prova. Relé d'AM independent. Disseny microprocessat. Tecnologia microones d'alta precisió Banda K. Microones ajustable. Tecnologia Green Line que permet la desconexió del canal microones quan el sistema de seguretat està en mode dia. Resistències de fi de línia integrades i seleccionables mitjançant	Rend.: 1,000	108,87 €
--------------	------------------	----------	--	---------------------	-----------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

ponts per a una fàcil instal·lació. Relé d'estat sòlid immune a camps magnètics, menys consum i durada. Òptica segellada. Alçada de muntatge flexible de 2,1 a 2,7 m. Suport opcional per a muntatge al sostre i paret (ref. RA51T). Lents opcionals de passadís (23 m/5º) i cortina (12 m/5º). Temperatura de funcionament: -10 a 55 ºC. Alimentació de 9,0-16,0 Vcc. Consum normal/màx: 16/41 mA. Dimensions: 64,2 x 127,6 x 46,6 mm. Certificat EN50131 Grau 3, Classe II. Mod Risco BWare DT AM G3 (Mod. By 42615)

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000
			Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials						
	BMD3-N001	u	Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascament	1,000 x	75,00000 =	75,00000
			Subtotal:		75,00000	75,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
			COST DIRECTE			103,68898
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,18445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,87342

P-694	PMD2-N002	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 30 mm, magnètic 20 mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 ºC. Dimensions connector 36x23 (LxØ) mm, imant 20x23 (LxØ) mm. Cable de 6 m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	Rend.: 1,000	74,22	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000
			Subtotal:		28,26500	28,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BMD3-N002	u	Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper	1,000	x	42,00000	=	42,00000	
						Subtotal:		42,00000	42,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,42398
COST DIRECTE									70,68898
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		3,53445
COST EXECUCIÓ MATERIAL									74,22342

P-695	PMD2-N003	u	Subministrament i instal·lació Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa d'alumini i mànega de protecció d'acer 1 m. Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 37mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 74x25x15x mm, iman 74x25x15mm. Cable de 6m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	Rend.: 1,000				107,82	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500
Subtotal:						28,26500
Materials						
	BMD3-N003	u	Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa tència carcassa d'alumini	1,000 x	74,00000 =	74,00000
Subtotal:						74,00000
DESPESES AUXILIARS						0,42398
COST DIRECTE						102,68898
DESPESES INDIRECTES						5,13445
COST EXECUCIÓ MATERIAL						107,82342

P-696	PMD2-N004	u	Subministrament i instal·lació Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A. Inclou mòdul expansor supervisat per a controls GALAXY, 8 entrades identificades individualment de doble balanceig i 4 sortides lògiques programablesSe subministra en caixa metàl·lica autoprotegida per tamper, Màxim 3 mòduls addicionals per caixa. Dimensions 415 x 310 x 93 mm. Certificació EN50131-6 Grau de seguretat 3.	Rend.: 1,000				470,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BMD3-N004	u	Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A	1,000 x	419,00000 =	419,00000	
				Subtotal:		419,00000	419,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE			447,68898
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		22,38445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			470,07342

P-697	PMD2-N005	u	Subministrament i instal·lació Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig, 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida amb tàmp. Dimensions: 175 x 155 x 25 mm.	Rend.: 1,000		177,12	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BMD3-N005	u	Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig	1,000 x	140,00000 =	140,00000	
				Subtotal:		140,00000	140,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE			168,68898
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,43445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,12342

P-698	PMD2-N006	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	Rend.: 1,000		55,32	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 682

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
					Subtotal:			28,26500	28,26500
	BMD3-N006	u	Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	1,000	x	24,00000	=	24,00000	
					Subtotal:			24,00000	24,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE						52,68898
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,63445	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,32342

P-699	PMD2-N007	u	<p>Subministrament i instal·lació Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy®. Instal·lació fins a 1000 m del panell. Pantalla retroil·luminada de 2 línies x 16 caràcters alfanumèrics, 16 tecles retroil·luminades. Tàmper de carcassa i paret. Control de volum, Zumbador intern, LED indicador d'alimentació. Auto diagnòstics. Dimensions (Al x An x Prf) 152 x 93 x 25 mm. Certificació EN50131-6:2008 Grau de Seguretat 3.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	264,27	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
Subtotal:							28,26500	28,26500
Materials								
BMD3-N007	u	Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy	1,000	x	223,00000	=	223,00000	
Subtotal:							223,00000	223,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,42398
								251,68898
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		12,58445
COST EXECUCIÓ MATERIAL								264,27342

P-700	PMD2-N008	u	<p>Subministrament i instal·lació Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior. Disseny estilitzat. Activació independent del senyal acústic o òptic/acústic. Senyal de sabotatge per arrencada de la sirena de la paret o obertura de la tapa. La sortida acústica pot ser continuada o alternada. Potència sonora de 115 dB a 1m. Alimentació: 9-15 Vcc. Consum total: 100 mA. Policarbonat. Dimensions: 125 x 85 x 37,5 mm. Certificació EN50131-5 Grau de Seguretat 3.</p> <p>Totalment muntat, connectat i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	55,32	€
--------------	------------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
						Subtotal:		28,26500
								28,26500
Materials								
	BMD3-N008	u	Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior	1,000	x	24,00000	=	24,00000
						Subtotal:		24,00000
								24,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,42398
			COST DIRECTE					52,68898
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	2,63445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,32342

P-701	PMD2-N009	u	Subministrament i instal·lació Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension. 16 zones i 8 sortides amb placa base, ampliables fins a 48 zones mitjançant expansors externs. 1 Busos RS 485 d'expansió (expansors: 4 amb bus1). Admet fins a 8 teclats. Comunicats RTB opcional, comunicació opcional Ethernet. Certificació EN50131-3-6 Grau de seguretat 3.	Rend.: 1,000				718,92	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500				
						Subtotal:				28,26500		28,26500
Materials												
	BMD3-N009	u	Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension	1,000	x	656,00000	=	656,00000				
						Subtotal:				656,00000		656,00000
			DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,42398
			COST DIRECTE									684,68898
			DESPESES INDIRECTES					5,00	%			34,23445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL									718,92342

P-702	PMD2-N010	u	Subministrament i instal·lació Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP comunicació a través de LAN/WAN Configurable des de teclat o programari. Compatible amb controls sèrie Galaxy Certificació EN50131-6	Rend.: 1,000						490,02	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
						Subtotal:		28,26500	28,26500
	BMD3-N010	u	Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP	1,000	x	438,00000	=	438,00000	
						Subtotal:		438,00000	438,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42398
			COST DIRECTE						466,68898
		DESPESES INDIRECTES			5,00	%		23,33445	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						490,02342
P-703	PMP1-N001	u	Subministrament i instal·lació SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S, per als controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 2 lectors amb bus S, pany 24V, sensor magnètic, pulsador d'obertura o sortida lliure, 2 entrades i 2 sortides configurables, bus auxiliar per al control i alimentació de panys intel·ligents o mòduls de entrada/sortida. Muntat amb caixa d'injecció de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm. (Mod. By 42820)	Rend.: 1,000				371,05	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N001	u	SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S	1,000	x	296,00000	=	296,00000	
						Subtotal:		296,00000	296,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE						353,37795
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		17,66890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						371,04685

P-704	PMP1-N002	u	Subministrament i instal·lació GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Rang de lectura per a targetes de proximitat de 2,5-3,5 cm. Connexió a controladors i	Rend.: 1,000				389,95	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			unitats de porta amb bus S. Fabricat amb Alumini anoditzat i vidre ultraresistent. Muntatge en instal·lacions d'interior i encastrat sobre panell prefabricat a caixa de registre elèctrica universal (inclosa). Profunditat de la part vista 6,6 mm. Ancoratge de l'equip mitjançant sistema de tancament ocult sense cargols. Dimensions: 86 x 86 x 44mm. Acabat embellidor d'alumini negre i vidre color negre. (Mod. By 42490)					
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000		
				Subtotal:		56,53000	56,53000	
Materials								
	BMP1-N002	u	GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	1,000 x	314,00000 =	314,00000		
				Subtotal:		314,00000	314,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795	
				COST DIRECTE			371,37795	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,56890	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			389,94685	

P-705	PMP1-N003	u	Subministrament i instal·lació extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42519)	Rend.: 1,000		79,15	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.				

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000		
				Subtotal:		56,53000	56,53000	
Materials								
	BMP1-N003	u	Extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67	1,000 x	18,00000 =	18,00000		
				Subtotal:		18,00000	18,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 686

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	75,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,14685

P-706	PMP1-N004	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície. Àudio digital d'alta qualitat amb reductor actiu de soroll. Mans lliures amb cancel·lador de ressò i control de volum automàtic en funció del soroll ambient. Cambra megapixel amb angle de visió major de 120 °. Polsador de trucada piezoelèctric sense manteniment. Fabricat en aliatge metàl·lic amb grau de protecció ambiental IP65. Mides: 250 x 66 x 36 mm. (Mod. By 42173)	Rend.: 1,000	890,80	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
				Subtotal:			56,53000
							56,53000
Materials							
BMP1-N004	u	W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície		1,000	x	791,00000 =	791,00000
				Subtotal:			791,00000
							791,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,84795
COST DIRECTE							848,37795
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	42,41890
COST EXECUCIÓ MATERIAL							890,79685

P-707	PMP1-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació SDU i PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Comunicació segura entre controlador i terminal. Port Ethernet RJ45. Bus I amb alimentació i comunicacions per a 1 vídeo intercomunicador o lector intel·ligent amb bus Y. Sortida 24V per pany. Sortida de relé configurable. Entrades per a sensor de porta i pulsador d'obertura o sortida lliure. Leds indicadors d'estat general i pany. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50mm. (Mod. By 42763)</p>	<p>Render.: 1,000</p>	<p>323,80</p>	<p>€</p>
-------	-----------	---	---	------------------------------	----------------------	-----------------

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
						Subtotal:		56,53000
								56,53000
Materials								
	BMP1-N005	u	SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP	1,000	x	251,00000	=	251,00000
						Subtotal:		251,00000
								251,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE					308,37795
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		15,41890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					323,79685

P-708	PMP1-N006	u	Subministrament i instal·lació Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques. Tipus de contacte NC de dimensions Ø24 x28,6 mm. Material: Plata. Dimensions de l'imatge: Ø24 x39,7 mm. Diàmetre de forat de Ø19,1 mm. (Mod. By 39843)	Rend.: 1,000				72,85	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N006	u	Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
						Subtotal:		12,00000	12,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,84795	
			COST DIRECTE					69,37795	
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,46890	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,84685	

P-709	PMP1-N007	u	Subministrament i instal·lació Kit Polsador d'emergència 200Kg - superfície. (Mod. By 42771). Inclou: Polsador d'Emergència segons norma EN-13637 de sobreposar amb Font d'alimentació, Ventosa electromagnètica de 200 Kg, suports, unitats de muntatge i document final d'obra de compliment de norma, per tècnic certificat	Rend.: 1,000				2.648,50	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 688

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
					Subtotal:			56,53000	56,53000
	BMP1-N007	u	Kit Polsador d'emergència	1,000	x	2.465,00000	=	2.465,00000	
					Subtotal:			2.465,00000	2.465,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,84795
			COST DIRECTE						2.522,37795
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			126,11890	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.648,49685

P-710	PMP1-N008	u	Subministrament i instal·lació DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta, amb 25 grups d'accés, 25 horaris i calendari de festius. Sistema de 4 busos independents amb alimentació i comunicacions per a 8 portes, 2 per bus. Inclou font de 48VDC/150W i carregador de bateries per a l'alimentació de tots els dispositius de les 8 portes. Display TFT tàctil per a la monitorització i posada en marxa de la instal·lació. Connexió a xarxa TCP/IP. Caixa metàl·lica amb marc de policarbonat V0. Espai per a 4 bateries de 12V7Ah. Mides: 348 x 348 x 75mm. (Mod. By 42769)	Rend.: 1,000	1.127,05	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
Subtotal:								56,53000	56,53000
Materials									
BMP1-N008	U	DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S		1,000	x	1.016,00000	=	1.016,00000	
Subtotal:								1.016,00000	1.016,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,84795
COST DIRECTE									1.073,37795
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		53,66890
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.127,04685

P-711	PMP1-N009	u	Subministrant i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	Rend.: 1,000	85,45	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
					Subtotal:			56,53000
								56,53000
Materials								
	BMP1-N009	u	Bateria 12 V / 7 A	1,000	x	24,00000	=	24,00000
					Subtotal:			24,00000
								24,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE					81,37795
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,06890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,44685

P-712	PMP1-N010	u	Subministrament i instal·lació Cable BB4 amb 4 parells trenats. Coure amb una qualitat superior al 99%. Nucli de coure multi filar amb una secció total AWG24. Resistència màxima de 95OK. Parells trenats, amb un mínim de 40 voltes/mi una capacitat màxima entre cables d'un mateix parell de 60nF/K. Pantalla general dalumini amb connexió de coure. Funda exterior de PVC negre flexible V0 retardant de foc. UL CM E230635. Bobina de 200m. (Mod. By 42245)	Rend.:	1,000			256,60	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000
				Subtotal:		56,53000
						56,53000
Materials						
	BMP1-N010	u	Cable BB4 amb 4 parells trenats	1,000 x	187,00000 =	187,00000
				Subtotal:		187,00000
						187,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,84795
			COST DIRECTE			244,37795
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %	12,21890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			256,59685

P-713	PMP1-N011	u	Subministrament i instal·lació Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 2,4W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm.	Rend.:	1,000			140,05	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N011	u	Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta	1,000	x 76,00000 =	76,00000	
				Subtotal:		76,00000	76,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,84795
				COST DIRECTE			133,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	6,66890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,04685

P-714	PMP1-N012	u	Subministrament i instal·lació Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232)	Rend.: 1,000		77,05	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N012	u	Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección.	1,000	x 16,00000 =	16,00000	
				Subtotal:		16,00000	16,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,84795
				COST DIRECTE			73,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,66890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,04685

P-715	PMP1-N013	u	Subministrament i instal·lació SDU SR Unitat de porta segura amb bus S, per a controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 1 lector amb bus S, pany 24V, sensor magnètic i pulsador d'obertura o sortida lliure. Sortida de relé configurable. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42809)	Rend.: 1,000		238,75	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
				Subtotal:			56,53000
Materials							
	BMP1-N013	u	SDU SR Unitat de porta segura amb bus S	1,000	x	170,00000 =	170,00000
				Subtotal:			170,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			227,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,36890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,74685

P-716	PMP1-N014	u	Subministrament i instal·lació Pany MARCO-24V/NC model reforçat normalment tancat, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 4,6W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm. (Mod. By 41586)	Rend.: 1,000		124,30	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
				Subtotal:			56,53000
Materials							
	BMP1-N014	u	Pany MARC-24V/NC model reforçat normalment tanca	1,000	x	61,00000 =	61,00000
				Subtotal:			61,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			118,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,91890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,29685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-717	PMP1-N015	u	Subministrament i instal·lació DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S. Dos modes de funcionament: Un utilitzant els lectors com a pulsadors de trucada a la porta de l'ascensor, i un altre posant el lector a l'interior de la cabina, i depenent del usuari identificat, activa una planta, o allibera un grup de pulsadors de plantes. Per a aquest darrer mode s'utilitzen mòduls MIO de 10 Sortides, connectats al bus auxiliar, fins a un màxim de 10 mòduls, 100 plantes. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta*. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Inclou font d'alimentació i carregador de bateries, monitoritzats des de l'aplicació. Sortides de 12 i 24VDC, amb una potència màxima de 60W. Entrada universal de 95 a 240 VAC. Espai per a 2 bateries de 12V/7Ah de gel sòlid. Muntat amb caixa d'acer i policarbonat V0. Mides: 348 x 348 x 75 mm. Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.202,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N015	u	DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S.	1,000 x	1.088,00000 =	1.088,00000	
				Subtotal:		1.088,00000	1.088,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			1.145,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		57,26890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.202,64685

P-718	PMP1-N016	u	Subministrament i instal·lació Sky Flux M4 / W&M+AIR. Suport per al control d'accés de vianants de muntatge encastat a exteriors. Incorpora el mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòdul d'il·luminació amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. El frontal de Sky Flux només sobresurt de la paret 11mm. Segons l'aplicació, cal utilitzar el kit per encastar l'equip en una paret d'obra o en un panell laminat, no inclosos. Dimensions 544 x 182 x	Rend.: 1,000	1.760,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
90 mm. Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N016	u	Sky Flux M4 / W&M+AIR	1,000 x	1.619,00000 =	1.619,00000	
				Subtotal:		1.619,00000	1.619,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,84795
COST DIRECTE							1.676,37795
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			83,81890
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.760,19685
P-719	PMP1-N017	u	Subministrament i instal·lació Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics, composite, o parets laminades sense fons, els suports Sky Flux M4. (Mod. By 42346)	Rend.: 1,000		153,70	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N017	u	Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics,	1,000 x	89,00000 =	89,00000	
				Subtotal:		89,00000	89,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,84795
COST DIRECTE							146,37795
DESPESES INDIRECTES				5,00 %			7,31890
COST EXECUCIÓ MATERIAL							153,69685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-720	PMP1-N018	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànegua d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42385) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		87,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N018	u	Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67	1,000 x	26,00000 =	26,00000	
				Subtotal:		26,00000	26,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			83,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,16890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,54685
P-721	PMP1-N019	u	Subministrament i instal·lació Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm. Placa quadrada de 210 x 210 mm en xapa d' acer zincat de 5 mm. amb 4 espàrrecs roscats de 220 mm de longitud. Fixació a pal amb 4 cargols M8. (Mod. By 41806) Totalment muntat, connectat i en funcionament.	Rend.: 1,000		183,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N019	u	Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm.	1,000 x	117,00000 =	117,00000	
				Subtotal:		117,00000	117,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			174,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,71890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,09685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-722	PMP1-N020	u	Subministrament i instal·lació Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, amb mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 2000x150x150mm.	Rend.: 1,000	2.743,00	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
Subtotal:					56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N020	u	Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants	1,000 x 2.555,00000 =	2.555,00000	
Subtotal:					2.555,00000	2.555,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,84795
COST DIRECTE						2.612,37795
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		130,61890
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.742,99685

P-723	PMP1-N021	u	Subministrament i instal·lació Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible	Rend.: 1,000	459,25	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
Subtotal:					56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N021	u	Implementació polsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible	1,000 x 380,00000 =	380,00000	
Subtotal:					380,00000	380,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	437,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 21,86890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,24685

P-724	PMP1-N022	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul lateral per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42437)	Rend.: 1,000	6.839,05	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N022	u	Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42437)	1,000	x 6.456,00000 =	6.456,00000	
				Subtotal:		6.456,00000	6.456,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,84795
			COST DIRECTE				6.513,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			325,66890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.839,04685

P-725	PMP1-N023	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul intermedi per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Doble pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42438)	Rend.: 1,000	12.774,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
				Subtotal:				56,53000
								56,53000
Materials								
	BMP1-N023	u	Passadis automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent (Mod. By 42438)	1,000	x	12.109,0000	=	12.109,00000
				Subtotal:				12.109,00000
								12.109,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE				12.166,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	608,31890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.774,69685

P-726	PMP1-N024	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + II·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 1 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42869)	Rend.: 1,000	1.334,95	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000 =	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N024	u	Kit Tapa Cristall Negre+Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 4286)	1,000	x	1.214,00000 =	1.214,00000
				Subtotal:		1.214,00000	1.214,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,84795
				COST DIRECTE			1.271,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	63,56890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.334,94685

P-727	PMP1-N025	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + II·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 2 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42870)	Rend.: 1,000	1.843,15	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
				Subtotal:		56,53000		56,53000
Materials								
	BMP1-N025	u	Kit Tapa Cristall Negre+Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED (Mod. By 42870)	1,000	x	1.698,00000	=	1.698,00000
				Subtotal:		1.698,00000		1.698,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE				1.755,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	87,76890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.843,14685
P-728	PMP1-N026	u	Subministrament i instal·lació Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED. Lector autònom didentificació, recuperació i emmagatzematge de targetes de visita. Dipòsit per a recollida de targetes. Inclou tota l'electrònica i lector de targetes de proximitat NÜO d'última generació amb autenticació i xifratge de dades mitjançant algorismes d'encryptació AES i 3DES de molt alta seguretat. Sortides de relé per a dispositiu de control de pas.	Rend.: 1,000		2.174,95		€
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
				Subtotal:		56,53000		56,53000
Materials								
	BMP1-N026	u	Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED	1,000	x	2.014,00000	=	2.014,00000
				Subtotal:		2.014,00000		2.014,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE				2.071,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	103,56890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.174,94685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-729	PMP1-N027	u	Subministrament i instal·lació Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics (preu per passadís) (Mod. By 42444)	Rend.: 1,000	781,60	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N027	u	Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics	1,000 x 687,00000 =	687,00000	
			Subtotal:		687,00000	687,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
			COST DIRECTE			744,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		37,21890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			781,59685

P-730	PMP1-N028	u	Subministrament i instal·lació Pal Extrem per a formació de barana fixa de 1m d'alçada fabricat en tub acer inoxidable de 50mm de diàmetre. (Mod. By 42593)	Rend.: 1,000	331,15	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N028	u	Pal Extrem per a formació de barana fixa	1,000 x 258,00000 =	258,00000	
			Subtotal:		258,00000	258,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
			COST DIRECTE			315,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,76890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,14685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-731	PMP1-N029	u	Subministrament i instal·lació Vidre per a formació de barana fixa 1m d'alçada i ample comprès entre 100 i 800mm. (Mod. By 42594)	Rend.: 1,000		253,45	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N029	u	Vidre per a formació de barana	1,000 x	184,00000 =	184,00000	
				Subtotal:		184,00000	184,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			241,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,06890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			253,44685

P-732	PMP1-N030	u	Subministrament i instal·lació DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i 2.000 amb empremta. 200 Perfils d'accés. 200 grups. 200 Horaris. 3 Calendaris de festius. 1 Zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 busos tipus S amb alimentació i comunicació per als lectors d'entrada i sortida amb bus S. Un bus auxiliar tipus S per a recuperador de targetes o lectors QR. Control d'un passadís automàtic amb 2 entrades i 2 sortides específiques. Alimentació PoE+. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.	Rend.: 1,000		720,70	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N030	u	DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics	1,000 x	629,00000 =	629,00000	
				Subtotal:		629,00000	629,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	686,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 34,31890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	720,69685

P-733	PMP1-N031	u	Subministrament i instal·lació MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables. Incorpora 4 entrades optoacobrades amb un aïllament de 3.000 V i 4 sortides de contactes de relé amb un aïllament de 2.000 Vrms, i capacitat de commutació de 2A 30VDC o 0,3 A 220VDC. Indicadors de l'estat de les entrades, sortides i general. Connexió a controladors o unitats de porta segura, mitjançant bus tipus S amb cable BB2 que inclou alimentació i comunicacions. Suports d'ancoratge inclosos. Anclatge per a carril DIN opcional. Fabricat amb policarbonat V0. Mides 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42559)	Rend.: 1,000	267,10	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N031	u	MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables	1,000 x 197,00000 =	197,00000	
			Subtotal:		197,00000	197,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
			COST DIRECTE			254,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,71890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,09685

P-734	PMP1-N032	u	Subministrament i instal·lació AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1 específic per a muntatge en equips de control de pas de vianants com ara torns o passadissos automàtics. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Rang de lectura de targetes de proximitat de 5-6 cm. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Muntatge encastat. Fabricat amb policarbonat V0 i vidre súper resistent en color negre. Mides part encastada: 83 x 83 x 29 mm. Mides vidre: 104,4 x 104,4 x 2mm. (Mod. By 42774)	Rend.: 1,000	465,55	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Totalment muntat, connectat i en funcionament.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N032	u	AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1	1,000	x	386,00000	=	386,00000	
				Subtotal:				386,00000	386,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,84795
				COST DIRECTE					443,37795
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		22,16890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					465,54685

P-735	PMP1-N033	u	Subministrament i instal·lació DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors dentrada i sortida. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides, panys intel·ligents o equips amb bus S. Sortida de 24VDC per a pany. Entrades per a sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Leds indicadors d'estat general, pany i entrades/sortides. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.	Rend.: 1,000			588,40	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

Totalment muntat, connectat i en funcionament.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
				Subtotal:				56,53000
								56,53000
Materials								
	BMP1-N033	u	DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+	1,000	x	503,00000	=	503,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	503,00000	503,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,84795
				COST DIRECTE		560,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	28,01890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		588,39685

P-736	PMP1-N034	u	Subministrament i instal·lació Barrera NÜO Barrier S5 per a pal de fins a 5m en color gris amb il·luminació integrada a la part superior en mode semàfor verd-vermell. Molles de durada infinita amb més de 2.000.000 de cicles d'ús continu sense manteniment extraordinari. Velocitat dobertura seleccionable entre 1,5 i 6s. El quadre de control inclou l'electrònica per a 2 detectors de massa metàl·lics. (Mod. By 41842)	Rend.: 1,000	3.428,65	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N034	u	Barrera NÜO Barrier S5 per a pal	1,000 x 3.208,00000 =	3.208,00000	
			Subtotal:		3.208,00000	3.208,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
			COST DIRECTE			3.265,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		163,26890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.428,64685

P-737	PMP1-N035	u	Subministrament i instal·lació Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5 (Mod. By 41846)	Rend.: 1,000	270,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BMP1-N035	u	Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5	1,000 x 200,00000 =	200,00000	
			Subtotal:		200,00000	200,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,84795
			COST DIRECTE	257,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				12,86890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	270,24685

P-738	PMP1-N036	u	Subministrament i instal·lació Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8 (Mod. By 41851)	Rend.: 1,000	213,55	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N036	u	Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8	1,000	x	146,00000	=	146,00000	
						Subtotal:		146,00000	146,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
						COST DIRECTE			203,37795
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,16890
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,54685

P-739	PMP1-N037	u	Subministrament i instal·lació Fotocèl·lula per a superfície sense fil. Capacitat màxima de 20 metres, temps de detecció d'obstacle 40 ms. Inclou fotocèl·lules (emissor/receptor) i Pila 3V-CR2 per a funcionament sense fil. Grau de protecció IP 54. Alimentació 12-24 VDC, consum màxim 30 mA. (Mod. By 41890)	Rend.: 1,000	126,40	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N037	u	Fotocèl·lula per a superfície sense fil.	1,000	x	63,00000	=	63,00000	
						Subtotal:		63,00000	63,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	120,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 6,01890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	126,39685

P-740	PMP1-N038	u	Subministrament i instal·lació DC Park entry/exit - NÜO One. Un únic equip que inclou tots els dispositius necessaris per gestionar els carrils d'entrada i sortida a un pàrquing privat equipat amb, Sky car amb lector d'accessos i vídeo intercomunicació, lector UHF de llarga distància, barrera de control de pas, semàfor i llaços de detecció de vehicles. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris i 3 calendaris de festius. L'equip incorpora un controlador DC1 S per connectar el lector d'entrada i el lector UHF, dues unitats de porta segura SDU I per connectar el vídeo intercomunicador, 2 mòduls MIO 4/4 de 4 entrades i 4 sortides, un switch ethernet per portar un només punt de xarxa a l'equip, una font d'alimentació de 24VDC/60W per alimentar tots els equips de la instal·lació, i una font d'alimentació de 12VDC/20W per alimentar 2 lectors de matrícules. Muntat en armari IP67. Dimensions: 511 x 400 x 200 mm. (Mod. By 42798)	Rend.: 1,000	1.845,25	€
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
						Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials									
	BMP1-N038	u	DC Park entry/exit - NÜO One.	1,000	x	1.700,00000	=	1.700,00000	
						Subtotal:		1.700,00000	1.700,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
						COST DIRECTE			1.757,37795
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		87,86890
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.845,24685

P-741	PMP1-N039	u	Subministrament i instal·lació NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR. Sensor CMOS escaneig progreuiu de 1/1.8" amb resolució de 1920 x 1080 píxels capaç de capturar 60 imatges per segon. Distància de lectura de 3 a 9 metres autofocus. Preparada per funcionar en condicions extremes amb grau de protecció IP67. Inclou pal d'alumini de secció rectangular de 150 mm per 50 mm i alçada d'1m per ancoratge a terra amb ajustament horitzontal i vertical mitjançant ròtula. (Mod. By 42224)	Rend.: 1,000	2.865,85	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N039	u	NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR	1,000 x	2.672,00000 =	2.672,00000	
				Subtotal:		2.672,00000	2.672,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			2.729,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		136,46890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.865,84685

P-742	PMP1-N040	u	Subministrament i instal·lació Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 1600x150x150mm.	Rend.: 1,000	2.657,95	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N040	u	Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors	1,000 x	2.474,00000 =	2.474,00000	
				Subtotal:		2.474,00000	2.474,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	2.531,37795
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 126,56890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.657,94685

P-743	PMP1-N041	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42376)	Rend.: 1,000	150,55	€	
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	26,12000 =	26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	BMP1-N041	u	Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67	2,000 x	43,00000 =	86,00000	
				Subtotal:		86,00000	86,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84795
				COST DIRECTE			143,37795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,16890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			150,54685

P-744	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				14,97	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:				9,12300	9,12300
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,14000	=	0,56000	
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,44000	=	4,44000	
				Subtotal:				5,00000	5,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,13685
			COST DIRECTE	14,25985
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				0,71299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,97284

P-745	PMS0-6Z84	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000	25,57	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		12,16400	12,16400
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x	0,14000 =	0,84000	
	BMS0-1K1P	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	11,17000 =	11,17000	
				Subtotal:		12,01000	12,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18246
				COST DIRECTE			24,35646
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,21782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,57428

P-746	PMS0-AR01	u	Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000				9,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:				4,56150	4,56150
Materials									
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x	2,40000	=	2,40000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000	x	1,81000	=	1,81000	
				Subtotal:				4,21000	4,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06842
				COST DIRECTE				8,83992
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,44200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,28192
PN38-EBY9	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			22,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765		
				Subtotal:		9,32745	9,32745	
Materials								
	BN38-0XC3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x 11,67000 =	11,67000		
				Subtotal:		11,67000	11,67000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13991
				COST DIRECTE				21,13736
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,05687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,19423
P-747	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			24,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765		
				Subtotal:		9,32745	9,32745	
Materials								
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x 13,48000 =	13,48000		
				Subtotal:		13,48000	13,48000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13991
				COST DIRECTE				22,94736
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,14737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,09473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-748	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		39,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	26,29000 =	26,29000	
				Subtotal:		26,29000	26,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			37,76559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,88828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,65387
P-749	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		53,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	36,40000 =	36,40000	
				Subtotal:		36,40000	36,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			50,74449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,53722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,28171
P-750	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		69,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,13250		14,13250
Materials								
	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	51,90000	=	51,90000
				Subtotal:		51,90000		51,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21199
				COST DIRECTE				66,24449
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,31222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,55671
P-751	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		28,81		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	30,41000	=	5,01765
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	26,12000	=	4,30980
				Subtotal:		9,32745		9,32745
Materials								
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	17,97000	=	17,97000
				Subtotal:		17,97000		17,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13991
				COST DIRECTE				27,43736
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,37187
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,80923
P-752	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		103,92		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
				Subtotal:		16,95900		16,95900
Materials								
	BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	81,76000	=	81,76000
				Subtotal:		81,76000		81,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
				COST DIRECTE			98,97339
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,94867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,92205
PN38-EC62	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		30,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	14,61000 =	14,61000	
				Subtotal:		14,61000	14,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			28,95449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,44772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,40221
P-753	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000		113,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BN45-2J1Y	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 x	85,13000 =	85,13000	
				Subtotal:		85,13000	85,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,33918
			COST DIRECTE	108,08118
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 5,40406
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,48524

P-754	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000	144,56	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x 26,12000 =	17,23920	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x 30,41000 =	20,07060	
			Subtotal:		37,30980	37,30980
Materials						
	BN45-2J27	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 x 99,81000 =	99,81000	
			Subtotal:		99,81000	99,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55965
			COST DIRECTE			137,67945
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,88397
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,56342

P-755	PN44-FANX	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000	178,22	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840 /R x 26,12000 =	21,94080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x 30,41000 =	25,54440	
			Subtotal:		47,48520	47,48520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BN45-2J28	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	121,54000	=	121,54000	
						Subtotal:		121,54000	121,54000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,71228
						COST DIRECTE			169,73748
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,48687
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,22435
	PN44-FA00	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000				95,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	26,12000	=	9,40320	
						Subtotal:		20,35080	20,35080
Materials									
	BN45-2J2L	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x	70,68000	=	70,68000	
						Subtotal:		70,68000	70,68000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30526
						COST DIRECTE			91,33606
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,56680
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,90287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-756	PN44-FAO2	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000		260,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100 /R x	26,12000 =	28,73200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	30,41000 =	33,45100	
				Subtotal:		62,18300	62,18300
Materials							
	BN45-2J2N	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 x	185,30000 =	185,30000	
				Subtotal:		185,30000	185,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,93275
				COST DIRECTE			248,41575
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,42079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,83653
P-757	PN44-FAO6	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		161,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	30,41000 =	34,05920	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120 /R x	26,12000 =	29,25440	
				Subtotal:		63,31360	63,31360
Materials							
	BN45-2J26	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i	1,000 x	89,29000 =	89,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
accionament per reductor manual				
Subtotal:				89,29000
				89,29000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,94970
COST DIRECTE				153,55330
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
				7,67767
COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,23097

P-758	PN44-FAON	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000	472,10	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x 30,41000 =	36,49200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,400 /R x 26,12000 =	62,68800	
				Subtotal:	99,18000	99,18000
Maquinària						
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	1,200 /R x 49,66000 =	59,59200	
				Subtotal:	59,59200	59,59200
Materials						
	BN45-2J21	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 x 289,36000 =	289,36000	
				Subtotal:	289,36000	289,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,48770
				COST DIRECTE		449,61970
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,48099
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		472,10069

P-759	PN70-N001	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2" regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica.	Rend.: 1,000	290,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,430 /R x 26,12000 =	37,35160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,430 /R x 30,41000 =	43,48630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			80,83790	80,83790
Materials								
	BN70-N001	u	Vàlvula reductora de pressió 2" regulable 0,5-6 bar de EACI	0,550	x	354,33000	=	194,88150
				Subtotal:			194,88150	194,88150
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,21257
				COST DIRECTE				276,93197
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,84660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				290,77857
P-760	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000				164,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/R x	26,12000	=	29,25440
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x	30,41000	=	34,05920
				Subtotal:			63,31360	63,31360
Materials								
	BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	92,37000	=	92,37000
				Subtotal:			92,37000	92,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,94970
				COST DIRECTE				156,63330
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,83167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				164,46497
	PN84-DADK	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				85,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	26,12000	=	9,40320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 718

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			20,35080	20,35080
Materials								
	BN84-0X3E	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	60,52000	=	60,52000
				Subtotal:			60,52000	60,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30526
				COST DIRECTE				81,17606
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	4,05880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,23487
	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				106,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
				Subtotal:			22,61200	22,61200
Materials								
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	78,74000	=	78,74000
				Subtotal:			78,74000	78,74000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE				101,69118
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,08456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,77574
P-761	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				22,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 719

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
	BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	6,76000	=	6,76000
				Subtotal:			6,76000	6,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21199
				COST DIRECTE				21,10449
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,05522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,15971
P-762	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				28,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
	BN85-H4EN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	13,06000	=	13,06000
				Subtotal:			13,06000	13,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21199
				COST DIRECTE				27,40449
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,37022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,77471
P-763	PN85-HFYW	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				46,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
				Subtotal:			16,95900	16,95900
Materials								
	BN85-HFYV	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	27,09000	=	27,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	27,09000		27,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
				COST DIRECTE			44,30339
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,21517
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,51855
P-764	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		33,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN85-HHK9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x	17,82000 =	17,82000	
				Subtotal:		17,82000	17,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			32,16449
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,60822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,77271
P-765	PNC1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN25 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	Rend.: 1,000		387,90	€
				Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	BNC1-AR01	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN25 PN16 de DANFOSS a/actuador	0,900 x	399,00000 =	359,10000	
				Subtotal:		359,10000	359,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15263
			COST DIRECTE	369,42803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 18,47140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	387,89943

P-766	PNC1-AR02	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN32 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/2 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	Rend.: 1,000	525,87	€	
Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	BNC1-AR02	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN32 PN16 de DANFOSS a/actuador	0,900 x	545,00000 =	490,50000	
				Subtotal:		490,50000	490,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
				COST DIRECTE			500,82803
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,04140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,86943

P-767	PNC1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM DN65 PN16 C/3T Fund. gris Brida PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.	Rend.:	1,000			2.166,11	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,15263
			COST DIRECTE	2.062,95803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				103,14790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.166,10593

P-768	PNC1-AR04	u	Suministro e instalación de válvula de equilibrado y control independiente de la presión modelo AB-QM DN40 PN16 C/3T Fund. gris Rosca Ext. G 2 A PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalmente instalada, conectada y equilibrada.	Rend.: 1,000	896,97	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
						Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials									
	BNC1-AR04	u	Vàlvula d'equilibrat AB-QM DN40 PN16 de DANFOSS s/actuador	0,900	x	937,70000	=	843,93000	
						Subtotal:		843,93000	843,93000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
						COST DIRECTE			854,25803
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		42,71290
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			896,97093

P-769	PNC1-AR05	u	Subministrant i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.	Rend.: 1,000	161,10	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
						Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials									
	BNC1-AR05	u	Vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS	0,900	x	159,00000	=	143,10000	
						Subtotal:		143,10000	143,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15263
			COST DIRECTE	153,42803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 7,67140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	161,09943

770	PNC1-AR06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS.	Rend.: 1,000	3.148,24	€	
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	BNC1-AR06	u	Vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS	0,900 x	3.320,00000 =	2.988,00000	
				Subtotal:		2.988,00000	2.988,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15263
			COST DIRECTE				2.998,32803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			149,91640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.148,24443

P-771	PNC1-AR07	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN15 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 3/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	Rend.: 1,000				344,43	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.						
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
				Subtotal:				10,17540	10,17540
Materials									
	BNC1-AR07	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN15 PN16 de DANFOSS a/actuador	0,900	x	353,00000	=	317,70000	
				Subtotal:				317,70000	317,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15263
			COST DIRECTE	328,02803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 16,40140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	344,42943

P-772	PNC1-AR08	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN20 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	Rend.: 1,000	374,67	€
			Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
						Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials									
	BNC1-AR08	u	Vàlvula equilibrat AB-QM 4.0 DN20 PN16 de DANFOSS a/actuador	0,900	x	385,00000	=	346,50000	
						Subtotal:		346,50000	346,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
						COST DIRECTE			356,82803
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,84140
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			374,66943

PNE1-763J		u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			83,58		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	26,12000	=	9,40320	
				Subtotal:				20,35080	20,35080
Materials									
	BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	58,94000	=	58,94000	
				Subtotal:				58,94000	58,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30526
				COST DIRECTE				79,59606
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,97980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,57587
PNE1-7647	u		Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			98,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800		
				Subtotal:		22,61200	22,61200	
Materials								
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 70,62000 =	70,62000		
				Subtotal:		70,62000	70,62000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33918
				COST DIRECTE				93,57118
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,67856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,24974
P-773	PNE1-N001	u	Subministrament i instal·lació de filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN, formada per cartutxos filtrants en INOX 316 recobert amb plata, filtre amb cap i cos de llautó, grau de filtració 50 micres, pressió màxima de 16 bar, semiautomàtic. En compliment amb CTE, normativa europea 13443-2. Tots els materials en contacte amb l'aigua disposen de certificació DVGW i CE,muntat en pericó de canalització soterrada.	Rend.: 1,000			2.406,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 26,12000 =	29,25440		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 30,41000 =	34,05920		
				Subtotal:		63,31360	63,31360	
Materials								
	BNE1-N001	u	Filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN	1,000	x 2.228,00000 =	2.228,00000		
				Subtotal:		2.228,00000	2.228,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,94970
				COST DIRECTE				2.292,26330
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		114,61317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.406,87647
P-774	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.:	1,000			14,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765		
				Subtotal:		9,32745		9,32745
Materials								
	BNE2-1N5C	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1/2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 4,21000 =	4,21000		
				Subtotal:		4,21000		4,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13991
				COST DIRECTE				13,67736
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,68387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,36123
P-775	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.:	1,000			30,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000		
				Subtotal:		14,13250		14,13250
Materials								
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 14,25000 =	14,25000		
				Subtotal:		14,25000		14,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21199
				COST DIRECTE				28,59449
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,42972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,02421

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 727

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-776	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		20,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x	8,05000 =	8,05000	
				Subtotal:		8,05000	8,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			19,52559
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,97628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,50187
P-777	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	26,12000 =	4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	30,41000 =	5,01765	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x	5,53000 =	5,53000	
				Subtotal:		5,53000	5,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13991
				COST DIRECTE			14,99736
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,74723
P-778	PNH8-N001	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 7,5 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500.	Rend.: 1,000		9.834,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,500 /R x	26,12000 =	117,54000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x	30,41000 =	136,84500	
				Subtotal:		254,38500	254,38500
Materials							
	BNL1-N001	u	Bomba en línea simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS	0,550 x	16.560,0000 =	9.108,00000	
				Subtotal:		9.108,00000	9.108,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,81578
				COST DIRECTE			9.366,20078
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		468,31004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.834,51081

P-779	PNH8-N002	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línea simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 16 bar,motors trifàsic de 400 V i 3 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.	Rend.: 1,000	6.914,67	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x	30,41000 =	136,84500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,500 /R x	26,12000 =	117,54000	
				Subtotal:		254,38500	254,38500
Materials							
	BNL1-N002	u	Bomba en línea simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS	0,550 x	11.504,0000 =	6.327,20000	
				Subtotal:		6.327,20000	6.327,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,81578
			COST DIRECTE	6.585,40078
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 329,27004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.914,67081

P-780	PNH8-N003	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN50 -2x maniguets antivibratoris DN50 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN50 -1x filtre DN50 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	Rend.: 1,000	643,80	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PNE1-763J	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	1,000	x	79,59606	=	79,59606
	PN84-DADK	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	1,000	x	81,17606	=	81,17606
	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x	27,96559	=	27,96559
	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,000	x	15,80140	=	31,60280
	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	2,000	x	49,08898	=	98,17796
	PFQ0-3KX4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,000	x	17,41993	=	69,67972
	PN38-EBY9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	21,13736	=	42,27472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PN44-FAO0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	2,000	x	91,33606	=	182,67212
				Subtotal:		613,14503		613,14503
				COST DIRECTE				613,14503
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	30,65725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				643,80228

P-781	PNH8-N004	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN65 -2x maniguets antivibratoris DN65 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN65 -1x filtre DN65 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	Rend.: 1,000	755,67	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	2,000	x	108,08118	=	216,16236
	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	1,000	x	101,69118	=	101,69118
	PFQ0-3KX5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,000	x	18,56491	=	74,25964

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x	27,96559	=	27,96559	
	PN38-EBY9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	21,13736	=	42,27472	
	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	2,000	x	58,20787	=	116,41574	
	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	1,000	x	93,57118	=	93,57118	
	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,000	x	23,67339	=	47,34678	
				Subtotal:				719,68719	719,68719
				COST DIRECTE					719,68719
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		35,98436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					755,67155

P-782	PNX2-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'AFS model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 7,5 kW.	Rend.: 1,000				32.087,04	€
			Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'AFS, configurat i posat en marxa.						
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
				Subtotal:				169,59000	169,59000
Materials									
	BNX1-N001	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS	1,000	x	30.386,9500	=	30.386,95000	
				Subtotal:				30.386,95000	30.386,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,54385
				COST DIRECTE					30.559,08385
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1.527,95419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32.087,03804

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-783	PNX2-N002	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'aigües grises model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 1,1 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises, configurat i posat en marxa.	Rend.: 1,000		7.121,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX1-N002	u	Grup pressió aigua model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS	1,000 x	6.609,90000 =	6.609,90000	
				Subtotal:		6.609,90000	6.609,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			6.782,03385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		339,10169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.121,13554
P-784	PNX2-N003	u	Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa.	Rend.: 1,000		1.068,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX1-N003	u	Bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials	0,550 x	1.537,00000 =	845,35000	
				Subtotal:		845,35000	845,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			1.017,48385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		50,87419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.068,35804

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-785	PNX4-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 95 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 7,36 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,94 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2'', calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	4.184,23	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX3-AR01	u	Grup pressió incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH	1,000 x	3.812,85000 =	3.812,85000	
				Subtotal:		3.812,85000	3.812,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			3.984,98385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		199,24919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.184,23304
P-786	PNX4-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2'' per a sistemes de PCI-BIEs Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	412,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	1,000 x	220,50000 =	220,50000	
				Subtotal:		220,50000	220,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			392,63385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,63169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			412,26554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-787	PNX4-N003	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-N 30-45 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 30 m3/h de cabal nominal i 50 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 11,18 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,96 kW de potència. Inclou col·lector d'impulsió DN65, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000	5.199,22	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX3-AR03	u	Grup pressió incendis model FOC-N 30-50 de BLOCH	1,000 x	4.779,50000 =	4.779,50000	
				Subtotal:		4.779,50000	4.779,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			4.951,63385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		247,58169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.199,21554
P-788	PNX4-N004	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2' 1/2' per a sistemes de PCI-Ruixadors Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	412,27	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	26,12000 =	78,36000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BNX3-AR02	u	Col·lector de proves i cabalímetre	1,000 x	220,50000 =	220,50000	
				Subtotal:		220,50000	220,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			392,63385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		19,63169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			412,26554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-789	PP27-N001	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador IP	Rend.: 1,000		951,04	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
				Subtotal:		113,06000	113,06000
Materials							
	BP2H-N001	u	W&M Voxter Videointercomunicador IP	1,000 x	791,00000 =	791,00000	
				Subtotal:		791,00000	791,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
				COST DIRECTE			905,75590
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		45,28780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			951,04370
P-790	PP27-N002	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	Rend.: 1,000		384,04	€
Totalment muntat, connectat i en funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
				Subtotal:		113,06000	113,06000
Materials							
	BP2H-N002	u	SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	1,000 x	251,00000 =	251,00000	
				Subtotal:		251,00000	251,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
				COST DIRECTE			365,75590
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,28780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			384,04370
P-791	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000		1,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
				Subtotal:				0,84795
Materials								
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,80000	=	0,84000
				Subtotal:				0,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01272
			COST DIRECTE					1,70067
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,08503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,78570
P-792	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000				1,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
				Subtotal:				0,84795
Materials								
	BP44-1A3L	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,80000	=	0,84000
				Subtotal:				0,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01272
			COST DIRECTE					1,70067
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,08503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,78570
P-793	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801	Rend.: 1,000				3,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	30,41000	=	1,52050
				Subtotal:				2,82650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04240
				COST DIRECTE			2,86890
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,01234
P-794	PP45-VJ1R	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	Rend.: 1,000		4,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	26,12000 =	1,30600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	30,41000 =	1,52050	
				Subtotal:		2,82650	2,82650
Materials							
	BP45-VIY6	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
				Subtotal:		1,11000	1,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04240
				COST DIRECTE			3,97890
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17784
P-795	PP71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades format per: -1x Armari Rack 19" de peu OPENETICS 20 U alt 1100x600x800 mm, (porta davantera de vidre i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus -1x Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termostat per OPENETICS Smart Rack Plus -1x Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U) -1x Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack -50x Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) -1x PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko amb interruptor -6m de Cable de xarxa OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH -1x Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm) -1x Patch panell OPENETICS 1 U 24 ports Cat 6A UTP, model Gigalan 500+ -12x Connector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP femella, model Mach3	Rend.: 1,000		2.920,54	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			-1x SAI para enrackar 2U SALICRU SPS 750 Advance R -1x Controladora rack principal Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	30,41000 =	91,23000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	26,08000 =	26,08000	
				Subtotal:		117,31000	117,31000
Materials							
	BP72-AR01	u	Armari RACK equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades	0,800 x	3.328,00000 =	2.662,40000	
				Subtotal:		2.662,40000	2.662,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,75965
			COST DIRECTE				2.781,46965
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			139,07348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.920,54313

P-796	PP74-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 1 PB format per: VIDEO: Equips situats a la sala tècnica: 1 PC portàtil - HDMI 1 reproductor multimèdia - HDMI 1 BlueRay - HDMI 2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats. (VEURE PDF) 1 monitor 1x DTP CrossPoint 108 4K: DTP CrossPoint 108 4K IPCP Q MA 70 100 Watt 70 V Mono Amp, AV LAN 60-1381-93 Característiques sol·licitades : Rack AV situat a la sala tècnica. Videoconferència des del PC portàtil situat a la sala tècnica. 1x MediaPort 300 - USB for Pro AV Extron o Enregistrament i streaming. 1x SMP 352 - Streaming AV Products Extron 80GB Equips situat a l'escenari: 3 CC, un per taula amb accés a cables (HDMI, USB-C), a més d'alimentació. (VEURE PDF) 3x USB C HD 101 - USB for Pro AV 60-1883-01 3x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems Extron 1 Càmera – HDMI DTP HDMI 4K 230 Tx - DTP Systems Extron 2 monitors, esquerre i dret: 2x DTP T SW4 HD 4K -	Rend.: 1,000	33.096,70	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 739

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DTP Systems Extron DTP R HWP 4K 331 D 60-1531-53 1 projector 4k al centre de la sala DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13						
			ÀUDIO 3 micròfons sense fil (per als 3 ponents asseguts a les taules) + 1 2 micròfons de mà sense fil per al públic. Altaveus de sostre penjants (sostre obert) DMP 64 Plus - DSP, Expansion & Software Extron : 1x DMP 64 Plus C AT Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC i Dante 60-1823-10						
			CONTROL Panell de control a la sala tècnica. Panell de control a l'escenari 2x TLP Pro 725T - TouchLink Pro Touchpanels Extron CABLE S Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron						
			Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.						
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	15,000	/R x	30,41000	=	456,15000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	15,000	/R x	26,12000	=	391,80000	
						Subtotal:		847,95000	847,95000
Materials									
	BP76-N001	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 1	0,700	x	43.800,0000	=	30.660,00000	
						Subtotal:		30.660,00000	30.660,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		12,71925
						COST DIRECTE			31.520,66925
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1.576,03346
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			33.096,70271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-797	PP74-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 2 PB format per:</p> <p>VÍDEO</p> <p>2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats, i 1 sortida HDMI (duplicació del contingut del projector). Sèrie IN1808 - Scalers & Signal Processors Extron IN1808 IPCP Q MA 70 amb LinkLicense - Processador de control i amplificador mono de 70 V, amb LinkLicense per a interfícies d'usuari 60-1615-93A</p> <p>2x entrades en caixes de terra: 2x DTP2 T 202 FB - DTP Systems Extron</p> <p>1x projector 4k al centre de la sala : 1x DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13</p> <p>ÀUDIO</p> <p>2 micròfons sense fil + 2 micròfons de mà sense fil per al públic.</p> <p>Altaveus de sostre penjants (sostre obert)</p> <p>CONTROL</p> <p>o Des d'ipad (inclou IPAD)</p> <p>CABLE</p> <p>Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters Extron</p> <p>XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron + Connector XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors Extron</p> <p>Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.</p>	Rend.: 1,00026.658,10€
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	15,000 /R x 26,12000 = 391,80000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	15,000 /R x 30,41000 = 456,15000
				Subtotal: 847,95000847,95000
Materials				
	BP76-N002	u	Instal·lació audiovisuals sala actes 2	0,700 x 35.040,0000 = 24.528,00000
				Subtotal: 24.528,0000024.528,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %12,71925
COST DIRECTE				25.388,66925
DESPESES INDIRECTES				5,00 %1.269,43346
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26.658,10271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	Rend.: 1,000				25,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	30,41000	=	5,16970	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	26,12000	=	3,47396	
				Subtotal:				8,64366	8,64366
Materials									
	BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	1,000	x	15,11000	=	15,11000	
				Subtotal:				15,11000	15,11000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12965
			COST DIRECTE						23,88331
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,19417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,07748
	PP7H-7838	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000				36,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	30,41000	=	6,69020	
				Subtotal:				6,69020	6,69020
Materials									
	BP7K-106Q	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	27,57000	=	27,57000	
				Subtotal:				27,57000	27,57000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10035
			COST DIRECTE						34,36055
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,71803
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,07858
P-798	PP7H-AR02	u	Subministrament i instal·lació de terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament.	Rend.: 1,000				276,60 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,20500	15,20500
Materials								
	BP7K-AR02	u	Terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS	0,800	x	310,00000	=	248,00000
				Subtotal:			248,00000	248,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22808
				COST DIRECTE				263,43308
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	13,17165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				276,60473
P-799	PPA0-N001	u	Subministrament i instal·lació de càmera Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	Rend.: 1,000				236,97 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
				Subtotal:			28,26500	28,26500
Materials								
	BPA1-N001	u	Cambra Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K	1,000	x	197,00000	=	197,00000
				Subtotal:			197,00000	197,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,42398
				COST DIRECTE				225,68898
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	11,28445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				236,97342
P-800	PPA0-N002	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	Rend.: 1,000				240,12 €
Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
				Subtotal:			28,26500	28,26500
Materials								
	BPA1-N002	u	Cambra Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K.	1,000	x	200,00000	=	200,00000
				Subtotal:			200,00000	200,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE			228,68898
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,43445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,12342
P-801	PPA0-N003	u	Subministrament i instal·lació Càmera Bullet Motoritzada 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: motoritzada 2.7~13.5mm/F1.4. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	Rend.: 1,000		234,87	€
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BPA1-N003	u	Cambrà Bullet Motoritzada 4K	1,000 x	195,00000 =	195,00000	
				Subtotal:		195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE			223,68898
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,18445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			234,87342
P-802	PPA0-N004	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Domo Cara Plana 4K. Sensor CMOS 1/2.8". Lent 2.8mm. Il·luminació Mínima Color 0.012Lux	Rend.: 1,000		177,12	€
				Totalment muntat, connectat i en funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	BPA1-N004	u	Cambrà Mini Domo Cara Plana 4K	1,000 x	140,00000 =	140,00000	
				Subtotal:		140,00000	140,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
				COST DIRECTE			168,68898
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,43445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,12342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-803	PQ19-F035	u	F35 BANC FUSTA	Rend.: 1,000		1.263,15	€
			Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respatl·ler, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	
				Subtotal:		27,48000	27,48000
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	49,66000 =	24,83000	
				Subtotal:		24,83000	24,83000
Materials							
	BQ18-F035	u	F35 BANC FUSTA	1,000 x	1.150,00000 =	1.150,00000	
			Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respatl·ler, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Subtotal:		1.150,00000	1.150,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,68700
			COST DIRECTE				1.202,99700
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			60,14985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.263,14685

P-804	PQ19-MU02	u	CONJUNT 4 BANCOS	Rend.: 1,000		3.730,65	€
			Subministre i col·locació de 4 bancos en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.				
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 745

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-805		PQ19-MU03		u	BANC A	Rend.: 1,000				6.903,75		€
<p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>												
						Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra												
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500				
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	=	12,27500				
						Subtotal:			27,48000		27,48000	
Maquinària												
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	49,66000	=	24,83000				
						Subtotal:			24,83000		24,83000	
Materials												
	BQ18-MU03	u	BANC A	1,000	x	6.522,00000	=	6.522,00000				
<p>Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p>												

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6.522,00000
				6.522,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,68700
			COST DIRECTE	6.574,99700
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	328,74985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.903,74685

P-806	PQ19-MU04	u	BANC NIU	Rend.: 1,000			2.020,20	€
Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, amb parterre, col·locat anclat a subbase de formigó.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	30,41000 =	15,20500		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 =	12,27500		
				Subtotal:		27,48000	27,48000	
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	49,66000 =	24,83000		
				Subtotal:		24,83000	24,83000	
Materials								
	BQ18-MU04	u	BANC NIU	1,000 x	1.871,00000 =	1.871,00000		
Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.								
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Subtotal:		1.871,00000	1.871,00000	
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %			0,68700	
				COST DIRECTE			1.923,99700	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			96,19985	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.020,19685	

P-807	PQ22-0C06	u	C6 PAPERERA	Rend.: 1,000			68,73	€
Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
				Subtotal:				1,47100	1,47100
Materials									
	BQ22-0C06	u	C6 PAPERERA	1,000	x	63,96000	=	63,96000	
			Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.						
				Subtotal:				63,96000	63,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02207
				COST DIRECTE					65,45307
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,27265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,72572

P-808	PQ22-0C07	u	C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC	Rend.: 1,000				153,82	€
			Subministre i col·locació de contenidor higiènic amb tapa per a paret amb acer inox AISI 304 i anti-vandàlic model 4A10-11 de Mediclinics o equivalent						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100	
				Subtotal:				1,47100	1,47100
Materials									
	BQ22-0C07	u	C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC	1,000	x	145,00000	=	145,00000	
			Subministre i col·locació de contenidor higiènic, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.						
				Subtotal:				145,00000	145,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02207	
				COST DIRECTE				146,49307	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,32465	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,81772	

P-809	PQ22-MU05	u	PAPERERA	Rend.: 1,000				1.141,69	€
			Paperera model Morella de BIN o equivalent, acabat a definir pe rla DF, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	29,42000	=	8,23760	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	24,55000	=	6,87400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,11160	15,11160
Materials								
	BQ22-0TDQ	u	Paperera de peu de fosa d'alumini, de 40 l de capacitat, per a col·locació superficial	1,000	x	1.071,99000	=	1.071,99000
				Subtotal:			1.071,99000	1.071,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22667
				COST DIRECTE				1.087,32827
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		54,36641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.141,69469
P-810	PQ91-0BIE	u	CALAIX BIE	Rend.: 1,000				379,55 €
Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.								
Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
				Subtotal:			11,30600	11,30600
Materials								
	BQ90-0BIE	u	CALAIX BIE	1,000	x	350,00000	=	350,00000
Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.								
Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.								
				Subtotal:			350,00000	350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	361,47559
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 18,07378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	379,54937

P-811	PQ91-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB	Rend.: 1,000	2.637,05	€
-------	-----------	---	----------------------------	--------------	----------	---

Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.

Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400	
			Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials						
	BQ90-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIÓ PB	1,000 x 2.500,00000 =	2.500,00000	
			Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.			
			Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Subtotal:		2.500,00000	2.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	2.511,47559
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 125,57378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.637,04937

P-812	PQ91-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB	Rend.: 1,000	5.034,20	€	
<p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamany per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.</p> <p>Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials							
	BQ90-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB	1,000 x	4.783,00000 =	4.783,00000	
<p>Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamany per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.</p> <p>Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p>							
				Subtotal:		4.783,00000	4.783,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	4.794,47559
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 239,72378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.034,19937

P-813	PQ91-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	Rend.: 1,000	1.744,55	€
-------	-----------	---	---------------	--------------	----------	---

Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.

Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
Subtotal:					11,30600	11,30600
Materials						
	BQ90-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	1,000 x	1.650,00000 =	1.650,00000
Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.						
Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.						
Subtotal:					1.650,00000	1.650,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16959
				COST DIRECTE				1.661,47559
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		83,07378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.744,54937
P-814	PQB1-VO01	u	JARDINERA Ø60cm	Rend.:	1,000			731,19 €
				Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.				
				Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:			10,79400	10,79400
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	49,66000 =	9,93200	
				Subtotal:			9,93200	9,93200
Materials								
	BQB1-VO01	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	1,000	x	650,00000 =	650,00000	
				Subtotal:			650,00000	650,00000
Partides d'obra								
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,180	x	103,52174 =	18,63391	
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	0,280	x	3,01169 =	0,84327	
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,030	x	196,69216 =	5,90076	
				Subtotal:			25,37794	25,37794
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,26985
				COST DIRECTE				696,37379
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		34,81869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				731,19248

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-815	PQB1-VO02	u	JARDINERA Ø80cm	Rend.: 1,000		794,06	€
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.				
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:		10,79400	10,79400
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200 /R x	49,66000 =	9,93200	
				Subtotal:		9,93200	9,93200
Materials							
	BQB1-VO02	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	1,000 x	700,00000 =	700,00000	
				Subtotal:		700,00000	700,00000
Partides d'obra							
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	0,500 x	3,01169 =	1,50585	
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,040 x	196,69216 =	7,86769	
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,250 x	103,52174 =	25,88044	
				Subtotal:		35,25398	35,25398
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,26985
				COST DIRECTE			756,24983
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		37,81249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			794,06232

P-816	PQB1-VO03	u	JARDINERA Ø120cm	Rend.: 1,000		1.025,25	€
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.				
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partia segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
				Subtotal:			10,79400	10,79400
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x	49,66000	=	9,93200
				Subtotal:			9,93200	9,93200
Materials								
	BQB1-VO03	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.	1,000	x	850,00000	=	850,00000
				Subtotal:			850,00000	850,00000
Partides d'obra								
	PR36-8RUV	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,700	x	103,52174	=	72,46522
	P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,150	x	3,01169	=	3,46344
	PR32-8RZ5	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,150	x	196,69216	=	29,50382
				Subtotal:			105,43248	105,43248
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26985
				COST DIRECTE				976,42833
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		48,82142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.025,24975

P-817	PQB4-VV01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			224,01	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	26,12000	=	13,06000
				Subtotal:			28,26500	28,26500
Materials								
	BQB4-VO01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, per a col·locar amb fixacions mecàniques	1,030	x	179,00000	=	184,37000
				Subtotal:			184,37000	184,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 755

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,70663
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				213,34163
				10,66708
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	224,00871

P-818	PQN0-ESC1	u	ESCALA CARGOL	Rend.: 1,000	16.314,18	€
-------	-----------	---	---------------	--------------	-----------	---

Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà		3,600	/R x 29,88000 =	107,56800	
A01-FEPB	h	Ajudant manyà		3,600	/R x 26,22000 =	94,39200	
				Subtotal:		201,96000	201,96000
Materials							
BQNO-ESC	u	ESCALA CARGOL		1.000	x 15.328,2900 =	15.328,29000	

Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per peña d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignifugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa.	
			Subtotal:	15.328,2900015.328,29000
			DESPESES AUXILIARS3,50 %	7,06860
			COST DIRECTE	15.537,31860
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	776,86593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.314,18453

P-819	PQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY	Rend.: 1,000	24,44	€
Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.						
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	29,42000 =	1,47100
				Subtotal:		1,47100
Materials						
	BQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY	1,000 x	21,78000 =	21,78000
Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent.						
				Subtotal:		21,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02207
				COST DIRECTE			23,27307
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,16365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,43672
PR31-8RWV	m3		Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		135,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	35,05000 =	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x	31,11000 =	27,99900	
				Subtotal:		59,54400	59,54400
Materials							
	B03J-0K84	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,616 x	42,46000 =	68,61536	
				Subtotal:		68,61536	68,61536
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89316
				COST DIRECTE			129,05252
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,45263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,50515
PR31-8RY7	m3		Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		162,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	35,05000 =	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x	31,11000 =	27,99900	
				Subtotal:		59,54400	59,54400
Materials							
	B03J-0K82	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,919 x	49,39000 =	94,77941	
				Subtotal:		94,77941	94,77941
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89316
				COST DIRECTE			155,21657
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,76083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,97740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
PR32-8RZ5	m3		Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			206,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000 =	27,99900	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000 =	31,54500	
				Subtotal:			59,54400	59,54400
Materials								
	BR38-21CR	t	Grava de riu, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,700	x	80,15000 =	136,25500	
				Subtotal:			136,25500	136,25500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,89316
				COST DIRECTE				196,69216
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		9,83461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				206,52677
PR32-8RZB	m3		Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			206,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000 =	27,99900	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000 =	31,54500	
				Subtotal:			59,54400	59,54400
Materials								
	BR38-21CR	t	Grava de riu, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,700	x	80,15000 =	136,25500	
				Subtotal:			136,25500	136,25500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,89316
				COST DIRECTE				196,69216
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		9,83461
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				206,52677
PR32-8RZC	m3		Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			240,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000 =	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000 =	27,99900	
				Subtotal:			59,54400	59,54400
Materials								
	BR38-21CS	t	Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,750	x	96,54000 =	168,94500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		168,94500		168,94500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,89316	
				COST DIRECTE		229,38216			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	11,46911	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		240,85127			
PR35-8RWL	m3		Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		350,99		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000	=	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000	=	27,99900	
				Subtotal:		59,54400		59,54400	
Materials									
	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,4443	x	189,60000	=	273,83928	
				Subtotal:		273,83928		273,83928	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,89316	
				COST DIRECTE		334,27644			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	16,71382	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		350,99026			
PR36-8RUV	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		108,70		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000	=	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000	=	27,99900	
				Subtotal:		59,54400		59,54400	
Materials									
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	38,78000	=	43,08458	
				Subtotal:		43,08458		43,08458	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,89316	
				COST DIRECTE		103,52174			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	5,17609	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,69783			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PR36-F024	m3	F24	SUBSTRAT TERRA VEGETAL	Rend.: 1,000	99,11	€	
Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	35,05000 =	31,54500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900 /R x	31,11000 =	27,99900	
				Subtotal:		59,54400	59,54400
Materials							
	BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111 x	30,56000 =	33,95216	
				Subtotal:		33,95216	33,95216
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89316
				COST DIRECTE			94,38932
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,71947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,10879
P-820	PR36-VO01	m2	FORMACIÓ JARDINERES	Rend.: 1,000	129,97	€	
Formació de jardineres compost per:							
- Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals							
- Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals							
- Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals							
Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,450 /R x	35,05000 =	15,77250	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,450 /R x	31,11000 =	13,99950	
				Subtotal:		29,77200	29,77200
Materials							
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons	0,400 x	38,78000 =	15,51200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3								
				Subtotal:		15,51200		15,51200
Partides d'obra								
	PR32-8RZB	m3	Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,200	x	196,69216	=	39,33843
	PR31-8RWV	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,300	x	129,05252	=	38,71576
				Subtotal:		78,05419		78,05419
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,44658
				COST DIRECTE				123,78477
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	6,18924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,97401
P-821	PR36-XXXX	m2	SiS	Rend.: 1,000		405.611,63		€
				COST DIRECTE		386.296,79048		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	19.314,83952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		405.611,63000		
P-822	PR443-8VLJ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		203,40		€
Materials								
	BR443-231T	u	Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	193,71000	=	193,71000
				Subtotal:		193,71000		193,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				193,71000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	9,68550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				203,39550
P-823	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		48,68		€
Materials								
	BR443-231	u	Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	46,36000	=	46,36000
				Subtotal:		46,36000		46,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				46,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,31800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,67800
P-824	PR445-8VSC	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	Rend.:	1,000			149,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR445-235T	u	Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	142,39000 =	142,39000	
				Subtotal:			142,39000	142,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				142,39000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,11950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				149,50950
P-825	PR44C-8W0Y	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	Rend.:	1,000			55,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44C-239T	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	52,85000 =	52,85000	
				Subtotal:			52,85000	52,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				52,85000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,64250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,49250
P-826	PR44C-8W1B	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.:	1,000			132,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR44C-239	u	Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	126,23000 =	126,23000	
				Subtotal:			126,23000	126,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			126,23000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,31150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,54150
P-827	PR44E-8WEI	u	Subministrament de Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		149,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR44E-23G	u	Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	142,58000 =	142,58000	
				Subtotal:		142,58000	142,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			142,58000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,12900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,70900
P-828	PR44G-8WHV	u	Subministrament de Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		91,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR44G-23J	u	Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	86,72000 =	86,72000	
				Subtotal:		86,72000	86,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			86,72000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,33600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,05600
P-829	PR472-91NE	u	Subministrament de Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		191,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BR471-24W	u	Pinus halepensis d'alçària de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	182,65000 =	182,65000	
				Subtotal:		182,65000	182,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				182,65000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		9,13250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,78250
PR4HG-9586	u		Subministrament de Sedum album en alvèol horticola de 40 cm3	Rend.:	1,000			0,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4HG-26C	u	Sedum album en alvèol horticola de 40 cm3	1,000	x 0,54000 =	0,54000		
				Subtotal:		0,54000	0,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,54000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,56700
PR4HG-9587	u		Subministrament de Sedum dasyphyllum en alvèol horticola de 40 cm3	Rend.:	1,000			0,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4HG-26C	u	Sedum dasyphyllum en alvèol horticola de 40 cm3	1,000	x 0,54000 =	0,54000		
				Subtotal:		0,54000	0,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,54000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,56700
PR4HG-9589	u		Subministrament de Sedum acre en alvèol horticola de 40 cm3	Rend.:	1,000			0,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4HG-26B	u	Sedum acre en alvèol horticola de 40 cm3	1,000	x 0,54000 =	0,54000		
				Subtotal:		0,54000	0,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,54000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,56700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PR4HG-958A	u	Subministrament de Sedum sediforme en alvéol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000				0,57 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4HG-26C	u	Sedum sediforme en alvéol hortícola de 40 cm3	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
				Subtotal:				0,54000	0,54000
			DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE						0,54000
			DESPESES INDIRECTES					5,00 %	0,02700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,56700
	PR4HG-958B	u	Subministrament de Sedum rupestre ssp. reflexum en alvéol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000				0,57 €	
Materials				Unitats		Preu		Parcial	Import
	BR4HG-26C	u	Sedum rupestre ssp. reflexum en alvéol hortícola de 40 cm3	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
				Subtotal:				0,54000	0,54000
			DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE						0,54000
			DESPESES INDIRECTES					5,00 %	0,02700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,56700
	PR4JH-F025	m2	F25 VEGETACIÓ ADAPTADA	Rend.: 1,000				57,55 €	
Ma d'obra			Subministrament i plantació de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtonium falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,700	/R x	35,05000	=	24,53500	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,700	/R x	31,11000	=	21,77700	
				Subtotal:				46,31200	46,31200
Materials	BR4JH-VO0	m2	Subministrament de vegetació baixa tipus Liriope muscaria, Vinca major Variegata, Clivia miniata, Fatsia japonica, Cyrtonium falcatum, Aspidistra eliator o simila en contenidor d'1 l a raó de 6ut/m2	1,000	x	8,50000	=	8,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				8,50000			8,50000
COST DIRECTE							54,81200
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,74060
COST EXECUCIÓ MATERIAL							57,55260
P-830	PR61-8ZM6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000			55,86 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,090 /R x	32,83000 =	2,95470	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,045 /R x	35,05000 =	1,57725	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,260 /R x	31,11000 =	39,19860	
Subtotal:						43,73055	43,73055
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200 /R x	38,36000 =	7,67200	
Subtotal:						7,67200	7,67200
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,049 x	1,72000 =	0,08428	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0245 x	43,06000 =	1,05497	
Subtotal:						1,13925	1,13925
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,65596
COST DIRECTE							53,19776
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,65989
COST EXECUCIÓ MATERIAL							55,85765
PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'edificació, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs	Rend.: 1,000			0,39	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003 /R x	35,05000 =	0,10515	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008 /R x	31,11000 =	0,24888	
Subtotal:						0,35403	0,35403
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,72000 =	0,00860	
Subtotal:						0,00860	0,00860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00531
				COST DIRECTE				0,36794
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,01840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,38634
PR69-9EH6	m2		Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg	Rend.: 1,000			13,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
PR64-F165	u		Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'edificació, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs	14,000	x	0,36794 =	5,15116	
PR4HG-958	u		Subministrament de Sedum album en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000	x	0,54000 =	1,62000	
PR4HG-958	u		Subministrament de Sedum dasphyllum en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000	x	0,54000 =	1,62000	
PR4HG-958	u		Subministrament de Sedum acre en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000	x	0,54000 =	1,62000	
PR4HG-958	u		Subministrament de Sedum sediforme en alvèol hortícola de 40 cm3	2,000	x	0,54000 =	1,08000	
PR4HG-958	u		Subministrament de Sedum rupestre ssp. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000	x	0,54000 =	1,62000	
				Subtotal:			12,71116	12,71116
				COST DIRECTE				12,71116
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,63556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,34672

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-Z1FR	m	, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix	0,00000 €

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 30)	1,95	1.659,000	3.235,05
2	P22D1-TP03	u	TP03 NETEJA BROSSA I OBJECTES VARIS	1.620,15	1,000	1.620,15
		Neteja de conjunt de brossa i objectes varis i retirada de la vegetació, amb mitjans manuals i càrrega sobre camió i/o contenidor.				
		Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 31)				
3	P22D1-VVVV	u	SECTORITZACIÓ OBRA	12.888,75	1,000	12.888,75
		Muntatge i desmuntatge per la sectorització de l'obra en soterranis, segons requeriments de cada fase d'obra.				
		Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 33)				
4	P22D1-VVV1	u	REPARACIÓ XARXA BOMBEIG FREATIC	7.733,25	1,000	7.733,25
		Partida unitaria per la reparació de la xrx de bombeig del nivell freatic.				
		Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 32)				

TOTAL Capítol 01.01 25.477,20

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 02 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	12,75	400,000	5.100,00
2	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	17,06	645,000	11.003,70
3	P214T-TP05	u	TP5 RETIRADA CONTRAFORTS PANTALLA PERIMETRAL	92,25	7,000	645,75
		Retirada de contrafort metàl·lic existent en pantalla, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.				
		Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
		(P - 19)				
4	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	5,76	157,500	907,20
5	P214T-TP07	u	TP7 DESMUNTATGE I RETIRADA PASSAREL·LA	7.541,27	1,000	7.541,27
		Desmuntatge i retirada de conjunt de passarel·la existent i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			(P - 20)			
6	P214T-TP08	u	TP8 DESMUNTATGE I RETIRADA ESCALES ACCÉS	455,36	1,000	455,36
			Desmuntatge i retirada de conjunt d'escaleres i baranes, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			(P - 21)			
7	P214T-TP09	m2	TP9 ENDERROC PARET BLOC FORMIGÓ	19,91	462,625	9.210,86
			Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)			
8	P214K-TP09	m2	TP9 ENDERROC COBERTA XAPA METÀL·LICA	20,93	581,700	12.174,98
			Enderroc complet de coberta de planxes metàl·liques i subestructura biguetes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.			
			inclou retirada de conjunt de coberta, subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 13)			
9	P214K-VV01	u	NETEJA ARQUETES	523,28	1,000	523,28
			Neteja del conjunt d'arquetes existents a l'obra.			
			inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 14)			
10	P2143-VO02	u	REPICAT I SANEJAT ESPERES PILARS	3.750,17	1,000	3.750,17
			Repicat i sanejat del conjunt d'esperes de pilars existents, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per deixar l'element en perfecte estat per la continuació de l'estructura, segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 12)			
11	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (P - 82)	7,15	800,000	5.720,00
12	P214O-Z4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat a mà i amb compressor, sense tallar les armadures existents, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	101,54	360,800	36.635,63
13	P214O-Z4RNN	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor, sense tallar les armadures en les zones a on calgui fer un nou reforç. S'inclou càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	246,51	29,517	7.276,24
14	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	52,16	34,000	1.773,44
15	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 98)	26,85	2.000,000	53.700,00
16	P191-H8CG	u	Cala en revestiment de morter per a inspecció de diferents capes i material de base, amb mitjans manuals (P - 7)	18,31	38,000	695,78
TOTAL Capítol			01.02			157.113,66

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 29)	3,60	1.125,000	4.050,00
TOTAL	Capítol	01.03				4.050,00

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA
Títol 3	01	OBRA EXISTENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P45C1-1Z0CQ8	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 79)	134,40	82,384	11.072,41
2	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 95)	1,88	3.123,560	5.872,29
3	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 101)	45,26	160,000	7.241,60
4	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 81)	24,75	92,912	2.299,57
5	P4510-LQ46	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 75)	197,96	1,950	386,02
6	P4S4-ZBR8	m3	Recrescut del gruix del pilar de formigó armat amb formigó formigó HA-35/B/10/XC3, col·locat manualment des del sostre de la planta superior mitjançant forat a s'ostre fet previament. (P - 117)	218,40	41,217	9.001,79
7	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca (P - 211)	19,33	281,603	5.443,39
8	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 80)	22,50	317,683	7.147,87
9	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 97)	1,63	14.930,300	24.336,39
10	P4DH-ZQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 110)	33,20	71,751	2.382,13
11	P4DH-ZDQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist, d'una alçària fins a 5 m. (P - 111)	195,77	261,575	51.208,54
12	P4DG-3XT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (P - 104)	37,37	94,208	3.520,55
13	P4S4-HBRB	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 116)	222,71	100,000	22.271,00
14	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 91)	10,48	4.224,000	44.267,52
15	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 90)	11,57	792,000	9.163,44

Obra	01	Pressupost 0001
------	----	-----------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Capitol 05 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA
Títol 3 02 OBRA NOVA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4510-LQ46	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 75)	197,96	220,750	43.699,67
2	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 97)	1,63	91.070,925	148.445,61
3	P4DH-DQE6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 105)	33,20	1.468,000	48.737,60
4	P4DH-DQJE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 50 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 107)	144,41	43,600	6.296,28
5	P4DH-DQJX	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 60cm/65cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 108)	170,09	92,120	15.668,69
6	P4DH-DQK7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de fusta per a pilars de secció circular de 70cm/75cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 109)	195,77	48,200	9.436,11
7	P4DH-DQGL	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de lamel·les metàl·liques per a pilars de secció circular de 80 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (P - 106)	15,41	7,790	120,04
8	P4520-VR94	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 76)	159,73	434,959	69.476,00
9	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 96)	1,88	63.740,907	119.832,91
10	P4DG-3XT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (P - 104)	37,37	3.099,775	115.838,59
11	P45C1-1Z0CQ8	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 79)	134,40	2.893,426	388.876,45
12	P45C1-10CQL	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 35 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Inclòs graonat. (P - 78)	133,66	95,842	12.810,24
13	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 95)	1,88	515.392,130	968.937,20
14	P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 102)	69,43	10.186,350	707.238,28
15	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 101)	45,26	0,000	0,00
16	P4DC-3UY6	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. Sinclou la formació de graonat. (P - 103)	90,91	691,726	62.884,81
17	P4537-U12K	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 35 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 77)	153,38	1.905,583	292.278,32
18	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 94)	1,81	194.918,570	352.802,61
19	P4D6-3UFV	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist, a una alçària <= 5 m (P - 100)	61,71	7.294,161	450.122,68
20	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (P - 99)	43,78	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

21	P4A9-9K1D	kg	Cordó per a armadures actives d'acer, Y 1860 S7, de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats en beines de >= 14 m de llargària, per a lloses postesades (P - 87)	1,68	27.835,938	46.764,38
22	P4A5-3SIG	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 50 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros (P - 86)	4,40	3.739,900	16.455,56
23	P4A4-ZHBI6	m	Beina corrugada plàstica, de 20 mm de diàmetre i 1 mm de gruix fixada amb filferros i suports d'acer corrugat, per a lloses postesades (P - 85)	3,79	5.091,900	19.298,30
24	P4AE-3HLK	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment (P - 89)	2,93	6.134,845	17.975,10
25	P4A3-3SPV	u	Ancoratge actiu de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 84)	90,17	727,000	65.553,59
26	P4A3-3SOB	u	Ancoratge cec semiadherent de planxa d'acer, per a tendons amb tesat de 1000 kN de força, com a màxim, col·locat (P - 83)	60,87	663,000	40.356,81
27	P4AB-52YS	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 1000 kN de força (P - 88)	1,76	663,000	1.166,88
28	P4FG-EDHM	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 4 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 114)	496,28	0,788	391,07
29	P4Z8-73EZ	u	Passador lliscant d'acer inoxidable de 30 mm de diàmetre, de 47 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat (P - 119)	76,17	345,000	26.278,65

TOTAL	Títol 3	01.05.02	4.047.742,43
--------------	----------------	-----------------	---------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	06	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 3	01	OBRA EXISTENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 65)	2,15	6.209,795	13.351,06
2	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte. (P - 168)	77,37	106,751	8.259,32
3	P4L5-ZMBC2	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot (P - 115)	56,31	87,300	4.915,86

TOTAL	Títol 3	01.06.01	26.526,24
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	06	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 3	02	OBRA NOVA

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 65)	2,15	75.490,613	162.304,82
2	P7D6-Z613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total aproximat de 3000 µm, per a una R-90 o 120 segons indicacions de projecte. (P - 168)	77,37	1.817,043	140.584,62
3	P4L5-ZMBC2	m2	Formació de sostre 13 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'4,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,097 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 115)	56,31	188,000	10.586,28
4	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 239)	82,27	202,700	16.676,13
5	P44C-ZDP1N	kg	Acer S275JR per a bigues i pilars segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques i soldadura segons especificacions de projecte. S'inclou: - Pintat de les soldadures amb una capa de 100micres de gruix amb pintures riques en zenc (mínim un 92% de partícules de zinc per tal de garantir una protecció catòdica), aplicat de forma manual amb tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcte aplicació, previa neteja de la zona fins aconseguir un grau de preparació de la superfície Sa 2(1/2). - El gruix del galvanitzat ha de garantir una protecció mínima per a un ambient del tipus "C3" alt, segons UNE EN ISO 14713 i prescripcions de la Norma EAE. A aquest efecte, i segons el gruix de la peça a tractar, s'haurà de disposar d'un mínim de 55 micres (505gr/m2) per a gruixos d'acer de fins a 6mm, i de mínim 70 micres (610gr/m2) per a gruixos superiors a 6mm. En qualsevol cas, abans del procés de galvanització serà necessari entregar a la D.F la documentació necessària del procés a dur a terme. (P - 74)	3,52	71.356,529	251.174,98
6	P89C-3923	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat per a una categoria C4 segons la EAE. (P - 213)	30,88	1.404,603	43.374,14

TOTAL	Títol 3	01.06.02	624.700,97
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	08	COBERTES
Títol 3	01	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P51B-VO1A	m2	COBERTA VERDA TRANSITABLE- ZONA 1	252,20	206,740	52.139,83
Formació de coberta ajardinada composta per:						
- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.						
- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes						

PRESSUPOST

Pàg.: 7

amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m²-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori.

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m², SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.

- Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m³ i escampada amb mitjans manuals.

PRESSUPOST

Pàg.: 8

			<ul style="list-style-type: none">- Malla de polietilè reciclat tipus salvaverde de Geoplast o equivalent, de 4cm d'alçada.- Vegetació adaptada mediterrànea de baix requeriment hídic. tipus Frankenia laevis, Bouteloua dactyloides i anemone hepàtica <p>Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF (P - 124)</p>			
2	P51B-VO01	m2	COBERTA VERDA - ZONA 2	218,22	233,550	50.965,28
			Formació de coberta ajardinada composta per:			
			<ul style="list-style-type: none">- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal			

PRESSUPOST

Pàg.: 9

- Sistema de reg amb goters cada 30 cm autocompensats per a coberta vegetal multicapa. Inclou: arqueta poliestirè rectangular, inclou programador; electrovàlvules i accessori.

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m2, una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m2 ,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Subbase de grava, tipus zincohum de ZINCO o equivalent de 4cm de gruix.

- Substrat per cobertes verdes, compost per ceràmica seleccionada triturada i altres componenets minerals barrejats amb compost i turba rossa, (Zincoterra Sedum de Zinco o equivalent), sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals.

- Vegetació arbustiva segons planols de detall.

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF (P - 123)

3	P510-VO02	m2	COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - ZONA 4	151,63	1.154,310	175.028,03
---	-----------	----	--	--------	-----------	------------

Formació de conjunt de coberta invertida transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que porti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i

PRESSUPOST

Pàg.: 10

2,941 m²-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m² mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m² aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m², amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Manta protectora i retenidora de geotextil de polièster i polipropilè, de 5 mm de gruix, amb una retenció d'aigua 5l/m², una resistència a la tracció longitudinal de 5,5Kn/m, una resistència al punxonament CBR 2 KN i na massa superficial de 470gr/m²,SSM 45 de Zinco o equivalent, sistema amb aprovació ETA (Aprovació tècnica europea), amb col·locada sense adherir sobre parament horitzontal. Inclou p.p. de remunta en trobades amb paraments verticals.

- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

- Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm, classe 3 lliscament

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

(P - 120)

4	P510-VO05	m2	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT	102,29	133,800	13.686,40
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodut), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de

PRESSUPOST

Pàg.: 11

projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir

- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb mitjans manuals

Inclou part proporcional de remotes en minells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF

5	P510-VO06	m2	(P - 121)	COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE - BADALOT INSTAL·LACIONS	136,58	112,000	15.296,96
---	-----------	----	-----------	---	--------	---------	-----------

Formació de conjunt de coberta invertida no transitable, composta per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m³, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra d'3 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments

- Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodar), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent". Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir)

PRESSUPOST

Pàg.: 12

amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+.Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra.

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 400 a 500 g/m², col·locat sense adherir

- Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m³ de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

- Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb mitjans manuals

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

(P - 122)

6	PD30-4270	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (P - 310)	20,05	25,000	501,25
7	P5ZDC-HMK0	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat (P - 128)	21,58	672,600	14.514,71
8	P4E4-F012	m2	F12 MURET BLOC FORMIGÓ ARMAT	41,79	292,950	12.242,38

Formació de barana de coberta executada el primer tram amb mur de 15 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. (per a rebre minvell) i la resta amb mur de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:3. S'inclou el massissat amb formigó HA-25/F/10/I, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm i armat amb 1 d.10 c/40 cm vertical i 2 d.8 c/40 cm. horitzontal incloent connexió a l'estructura. S'inclou també el tapat de la part del bloc de 20 cm que sobresurt del bloc de 15 cm a l'hora de formigonar. Criteri d'amidament: m2 de barana realment executat. (P - 112)

PRESSUPOST

Pàg.: 13

9	P61B0-F031	ml	F31 BLOC FORMIGÓ CEL·LULAR + SUBESTRUCTURA	142,53	104,000	14.823,12
			Formació de bloc de formigó tipus YTONG o equivalent, de 60cm d'alçada com a màxim i subestructura de suport de la UTA's amb perfils metàl·lics HEB-140, amb protecció antioxidant, acabat pintat .			
			Inclou treballs d'ancoratge, replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 131)			
10	P9S0-F033	m2	F33 PAVIMENT TRAMEX	82,69	49,960	4.131,19
			Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (P - 240)			
11	PQ19-F035	u	F35 BANC FUSTA	1.263,15	23,000	29.052,45
			Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 2,5 m de llargària, sense respall, i estructura de perfils d'acer, col·locat anclat a subbase de formigó.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 803)			
12	P5ZDC-F036	m	F36 PERFIL RETENCIÓ TERRES	21,58	332,830	7.182,47
			Perfil de remat per retenció de terres mitjes-altes de la marca perfyplast o equivalent, en forma de L, col·locat ancorat a la base de formigó.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 127)			
13	PQB1-VO01	u	JARDINERA Ø60cm	731,19	15,000	10.967,85
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø60 cm, col·locada superficialment amb fixacions.			
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 814)			
14	PQB1-VO02	u	JARDINERA Ø80cm	794,06	8,000	6.352,48
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø80 cm, col·locada superficialment amb fixacions.			
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 815)			
15	PQB1-VO03	u	JARDINERA Ø120cm	1.025,25	11,000	11.277,75
			Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cònica, de Ø120 cm, col·locada superficialment amb fixacions.			
			Inclou reblert amb 10 cm de grava de riu, geotèxtil de polipropilè de 100 a 110 g/m2 i reblert de terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 816)			
16	P556-4X56	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 130x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 126)	548,53	22,000	12.067,66
17	P8J8-6YJ0	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 217)	63,32	672,600	42.589,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

TOTAL	Títol 3	01.08.01	472.818,84
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	00	NOTES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	FACENS01	ud			
		El contractista de façana ha d'efectuar tots els assajos previstos segons la normativa detallada en la 'Memòria Constructiva' de façanes, així com els que s'estimin necessaris per a acreditar la qualitat de materials i/o elements constructius. Tots els assajos seran realitzats en presència i segons les exigències de la direcció facultativa o del seu representant i de l'oficina de control de qualitat si n'hi ha. El contractista aportarà la documentació tècnica dels resultats i homologacions de tots els assajos realitzats. Tots els materials utilitzats que tinguin Document d'Idoneïtat Tècnica o equivalent, hauran d'aportar-ho com a documentació annexa a l'assaig o en defecte d'això aportaran les característiques exigibles segons normes o requisits dels assajos. Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les suficients garanties, haurà de començar-se de nou amb les modificacions necessàries i repetir els assajos fins que s'obtinguin resultats conformes a les exigències de la direcció facultativa, a càrrec del contractista de façana. S'han de realitzar en obra com a mínim l'Assaig in situ d'estanquitat a l'aigua segons la norma UNE EN 85247:2011 (Finestres i portes. Estanquitat a l'aigua. Assaig "in situ"). En les zones que la Direcció Facultativa consideri oportuna i tant com la propietat consideri necessaris. Com a referència s'han de realitzar aquests assajos a las façanes de finestres, opacs, cantonades, terrasses, trobades entre diferents plans i sistemes constructius, murs cortina i lluernari. El contractista aportarà un planol alçat d'ubicació dels assajos per que sigui aprovat per la D.F. per a la seva execució. (P - 1)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Títol 4	01.09.01.00	0,00
--------------	----------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	01	PLANTA BAIXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C47-VO01	m2			
		LLANA ROCA fals sostre ext e:80mm Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca de fals sostre exterior, compostat de panells de e:80mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les cares per un vel mineral negre. Compta amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(mK) i resistència tèrmica $\geq 2,35$ m ² K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m ³ . Panell col·locat amb fixacions mecàniques, mínim de 5 fixacions per placa mitjançant espigues de color negre. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 162)	17,69	946,044	16.735,52
2	P7C47-VO02	m2			
		LLANA DE ROCA entre mc i forjats Subministrament i col·locació d'aïllament amb placa semirígida de	21,77	25,869	563,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			llana mineral de roca entre el mur cortina i forjats, col·locada entre xapes d'acer galvanitzat (descrita en una altra partida), compostat de 2 panells de e:60mm i un de e:40mm, com aïllament termoacústic, segons UNE-EN 13162. Compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ i resistència tèrmica $\geq 4,35 \text{ m}^2\text{K/W}$, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m3. Panell col·locat amb adhesiu de formulació específica i/o fixacions mecàniques fins omplir els intersticis entre els perfils, les xapes i el forjat, segons documentació gràfica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 163)			
3	P7C25-VO03	m2	PANEL·L XPS	11,08	45,262	501,50
			Subministrament i col·locació d'aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) per a l'arrencada de murs cortina o façanes ventilades, col·locades adherides a la xapa d'alumini del tancament, més part proporcional de taulell resistent, de e:30 a 50 mm, resistència a compressió $\geq 300 \text{ kPa}$, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 $\text{m}^2\text{K/W}$, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu de formulació específica. Inclou part proporcional de fixacions, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 160)			
4	P8M1-VO04	m2	XAPA ACER GALVA e:2mm	45,97	102,014	4.689,58
			Subministrament i col·locació de xapes d'acer galvanitzat plegat, a manera de tancament termoacústic entre murs cortina i forjats, compostat per dos safates de xapa d'acer galvanitzat de e:2mm conformant un panell tancat, reomplert amb llana de roca (descrita en una altra partida). Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetralment amb elements adjacents, formació de plecs, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 219)			
5	P446-VO05	m2	PERFILS SUPORT XAPA GRECADA PERFORADA	111,66	179,892	20.086,74
			Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada microperforada a planta baixa a les zones d'instal·lacions. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.			
			Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 800mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 31,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions			

PRESSUPOST

Pàg.: 16

seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 70)

6	P6M0-VO06	m	G01-G02 MC ACCESSOS SE (190)	347,03	311,060	107.947,15
---	-----------	---	------------------------------	--------	---------	------------

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3510x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO₂ de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 190 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estanquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgrietatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 147)

7	P6M0-VO07	m	G01-G02 MC ACCESSOS NO (230)	361,14	84,900	30.660,79
---	-----------	---	------------------------------	--------	--------	-----------

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost

PRESSUPOST

Pàg.: 17

per mòduls de dimensions tipus de 4430x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 230 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responen als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1884Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 2517. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 148)

8	P83EO-VO08	m2	XAPA GRECADA OPACA	61,59	94,960	5.848,59
---	------------	----	--------------------	-------	--------	----------

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600mm entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.

PRESSUPOST

Pàg.: 18

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 196)

9	P83EO-VO09	m2	XAPA GRECADA PERFORADA	65,91	218,436	14.397,12
---	------------	----	------------------------	-------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància de 600m entre si, o segons càlcul a ser validat per la D.F. En tots dos casos, s'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur i portes. La xapa ocupa tot a la alçada de planta. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 197)

10	P845-VO10	m2	CELRÀS COMPOSITE	99,65	632,430	63.021,65
----	-----------	----	------------------	-------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de sistema de revestiment amb safates conformades de panell composite FR multicapa de 4mm de espessor per celràs exterior, fixació del sistema a estructura de formigó, classificació al foc B-s1,d0 segons EN 13501-1, amb dos làmines d'alumini lacat de 0,5 mm d'espessor, d'aleació EN-AW-5005-H43, adherides a nucli mineral FR, col·locació horitzontal i fixació del sistema a la cara inferior del forjat. Safates de 44,5mm de cantell. Amb metxes d'unió entre safates i reforç dels panells amb angulars rigiditzadors adherits a la cara interior dels panells.

PRESSUPOST

Pàg.: 19

Sistema de suspensió de les safates en possessió de certificació DIT PLUS y avaluació tècnica Europea amb marcat CE, format per bota de suspensió, peces de suspensió d'aleació d'alumini amb falques i suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè, tot el sistema suspès de perfils omega continus d'alumini d'aleació EN AW 6063-T5 segons norma UNE 38337 fixats al suport mitjançant suports en U amb sistema de regulació per aconseguir la planimetria del revestiment.

El subministrador justificarà el dimensionat de les safates segons els criteris de fletxa i tensions de la normativa en vigor. Acabat exterior del composite en PVdf de bicapa+Coastal de 31±6 micres Kynas 500 al 70% o DG5 coastal de 35 micras, apte per un ambient C5. Panell subministrat amb un film plàstic de 100 micres de protecció de la superfície vista. Dimensions dels panells segons plànols de detall i d'arquitectura. Color RAL metal·litzat a escollir per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils auxiliars per a fixació mecànica i remat de les safates. Fixacions ocultes als plecs de les safates. Inclou plecs i encaixos per a integració de les instal·lacions i de l'enllumenat segons, si és el cas segons plànols de projecte i instruccions de la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 201)

11	P861-VO11	m	XAPA PLEGADA ALUMINI	81,27	375,280	30.499,01
----	-----------	---	----------------------	-------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 208)

12	P446-VO02	m2	E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions	35,11	112,800	3.960,41
----	-----------	----	--	-------	---------	----------

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continu per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.

PRESSUPOST

Pàg.: 20

Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 67)

13	P8360-VO14	m2	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	249,15	83,987	20.925,36
----	------------	----	-------------------------------------	--------	--------	-----------

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.

Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 186)

14	P43C-VO15	m2	R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions	184,17	112,800	20.774,38
----	-----------	----	------------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decidua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 61)

PRESSUPOST

Pàg.: 21

TOTAL	Títol 4	01.09.01.01	340.610,97
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES	
Títol 3	01	FAÇANES	
Títol 4	02	PLANTA TIPUS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P8M1-VO01	m2	A02-M03_TANCAMENT TERMOACÚSTIC entre plantes	86,40	893,666	77.212,74
<p>Subministrament i col·locació de tancament termoacústic amb aïllament de borra de roca i safates de xapa en forma de 'L' d'acer galvanitzar. Xapa en forma de 'L', e: 2mm i amb un desenvolupament aproximat de 300mm, col·locada tant en la part superior i inferior del forjat, per assegurar el tancament entre mòduls de façana i forjat. Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Borra de roca de densitat 50kg/m3, emplenant completament l'espai entre el pas de forjat i mòdul. En cas d'irregularitats en el forjat que produeixin una discontinuïtat en el tancament termoacústic, entre la xapa i el forjat, s'ha de segellar aquesta trobada i totes les seves folgances possibles, per a evitar punts de pont acústic entre diferents plantes. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(P - 218)</p>						
2	P446-VO02	m2	E05-E08-X01 PERFILS D'ACER suport lames patis instal·lacions	35,11	729,041	25.596,63
<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de lames verticals a la zona del pati d'instal·lacions exterior i interior. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals cada 1350mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Inclou perfils en 'L' horitzontals d'acer galvanitzat continu per la fixació de les lames, de 70x50mm, els quals es fixen als muntants mitjançant angulars puntuals, que permeten regulació i alineacions.</p> <p>Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 10,2Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions</p>						

PRESSUPOST

Pàg.: 22

de la D.F. i normativa vigent. (P - 67)						
3	P446-VO03	kg	E13 PERFIL D'ACER CONTINU SUPORT MÒDUL	3,52	52.930,301	186.314,66
<p>Subministrament i col·locació de perfil angular continu d'acer galvanitzat per a suport de mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 200x170x12mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al cantell de l'estructura de forjats de formigó portant, a través de fixacions mecàniques. Una vegada fixat aquest perfil al forjat, els mòduls es recolzaran sobre aquest i es corregiran les alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 36,3Kg/m². El perfil estarà fabricat amb totes les perforacions i encaixos necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>Inclou falques o suports antivibració i de trencament del pont tèrmic de neoprè entre el perfil d'acer i el forjat de formigó. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 68)</p>						
4	P446-VO04	kg	E13 PERFIL D'ACER SUP i INF SUBJECCIÓ MÒDUL	3,31	17.161,600	56.804,90
<p>Subministrament i col·locació de perfils angulars puntuals d'acer galvanitzat per fixar superior i inferiorment els mòduls tipus A i B. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: angular de mides aproximades 170x100x8mm, a ser validades amb càlculs pel contractista, fixat per una de les seves ales al forjat de formigó portant i per l'altra als mòduls, a través de fixacions mecàniques. Es col·locaran un mínim de 4 peces per mòdul, dos en la cara superior del forjat per fixar el mòdul i garantir alineacions, i dos per la cara inferior del forjat com element antibolcada i per garantir alineacions. Quantia aproximada d'acer del conjunt de 17,5Kg/m². Els perfils estaran fabricats amb totes les perforacions i encaixos realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils si calen i els elements necessaris per a rebre els mòduls. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions.</p> <p>No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 69)</p>						
5	P43N1-VO05	m2	MODUL A OPAC	378,20	1.194,322	451.692,58
<p>Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la</p>						

PRESSUPOST

Pàg.: 23

coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotractat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa de la marca AISLANAT o equivalent i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m3. Els taulers OSB, tipus taulel d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m2, amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 62)

6	P43N1-VO06	m2	MÒDUL A OPAC cantonada	378,20	610,652	230.948,59
---	------------	----	------------------------	--------	---------	------------

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus A de façana per la conformació de les cantonades còncaves i convexes, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb plaques i revoco texturat, de dimensions d'amplada variables, segons ubicació i plànols d'arquitectura, dimensions aproximades des de 1800mm a 2500mm d'amplada, i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La cantonada es conformarà amb la unió de dos o més mòduls, i seguirà els criteris generals de fixació i muntatge que els mòduls individuals. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm,

PRESSUPOST

Pàg.: 24

col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de 50-65kg/m³. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per plaques tipus panell granulat de vidre expandit portant, de e:12mm, comportament al foc segons EN 13501-1: classe A2-s1, d0, armadura de malla visible per tots dos costats, densitat 500kg/m², amb perfils protectors de cantells, fixat mecànicament sobre perfils verticals tipus omegues. Inclou perfils omegues d'alumini preparat per a ambient C5, col·locades verticalment a una distància màxima de 400mm entre si. Omega fixada de manera inversa a la subestructura de fusta, segon gràfica, per permetre la fixació de les plaques exterior. La placa exterior es fixa amb cargols de col·locació ràpida fosfatat 3,5 x 35 mm, segons sistema. Sobre la placa es realitza un tractament base per l'aplicació de una primera capa de morter base, un reforç tipus armadura, i una segona capa intermèdia de morter lliure de ciment. Sobre aquesta capa es col·loca una capa final d'acabat de revoco texturat continu, acabat color i textura a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exteriors d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 63)

7	P43N1-VO07	m2	MÒDUL B VISIÓ	310,92	2.835,778	881.700,10
---	------------	----	---------------	--------	-----------	------------

Subministrament i col·locació de Mòduls Opacs tipus B de façana, conformat de una subestructura de fusta i acabat per l'exterior amb xapa de alumini tipus niu d'abella, amb previsió per la inclusió de una finestra (descrita en una altra partida). Mòdul de dimensions aproximades 1800mm d'amplada i alçada variable, 3750mm per les plantes tipus, 4300mm a la primera planta i 4450mm a les plantes superiors de remat amb la coberta. La subestructura del mòdul es conforma per perfils de fusta massissa de 140x60mm, formant un cercol perimetral i un entramat interior de perfils de fusta de 140x50mm i 160x50mm, col·locats principalment com a travessers horitzontals, a una distància màxima entre ells de 600mm, amb la previsió de forat per finestra de dimensions aproximades de 1400x2650mm. Fusta tipus 'Pi Vermell' o 'Pi Radiata' amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació en ambients exteriors, i un tractament d'autoclau ignífug

PRESSUPOST

Pàg.: 25

per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0. Entramat de fusta omplert d'aïllament de cel·lulosa i tancat amb taulers OSB per les dues cares. L'aïllament de cel·lulosa compta amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(mK)}$, reacció al foc B-s2,d0 i densitat nominal aproximada de $50\text{-}65\text{kg/m}^3$. Els taulers OSB, tipus tauler d'encenalls de fusta orientades per a ús estructural d'altres prestacions T-OSB-4, segons norma UNE-EN1995-1-1, de e:15mm, fixat a la subestructura de fusta mitjançant fixacions mecàniques.

Una vegada tancat l'entramat es col·loca una làmina impermeable transpirable per una de les cares i es plegada sobre el perímetre, deixant marge extra per poder fer solapes perimetrals a obra. Sobre aquesta cara es col·loca l'acabat exterior. Acabat exterior conformat per panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al mòdul a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m^3 , capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació.

Inclou perfils d'acer galvanitzat puntuals fixats al perímetre del mòdul, a manera d'espera, pel suport de les lames exterior d'alumini. Perfil conformat d'acer galvanitzat fixat mecànicament, a ser validat amb càlculs pel contractista, format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou bandes autoexpansives, dos unitats, col·locades perimetralment al cantell del mòdul, per assegurar l'estanquitat del conjunt. Tota la fabricació i el muntatge del mòdul es realitzarà a taller per garantir la precisió de les peces i acabats, a falta de la col·locació de les lames exteriors i acabat interior que es realitzarà insitu a obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, elements i ferratges de sistema, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 64)

8	P6M0-VO08	m	G01-G02 MC PATI INT-INT (130)	325,86	190,050	61.929,69
---	-----------	---	-------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de $3750 \times 1660\text{mm}$, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO_2 de $1,86\text{kg}$ per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 130 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. El cantell d'aquests perfils és de 50mm . El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm . El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat

PRESSUPOST

Pàg.: 26

s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 149)

9	P6M0-VO09	m	G01-G02 MC PATI INT-EXT (210)	354,09	139,650	49.448,67
---	-----------	---	-------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana lleugera, de la marca WICONA model Witec 50 o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3750x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 210 mm dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responnent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe > A4 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Estantunitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe > R7 (600Pa, P Disseny 1902Pa). Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 1902. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m²K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El cantell dels perfils muntants i travessers és de 50mm. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora tant en vertical com horitzontal, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar bé siguin panells d'envidrament o panells opacs tipus sandwich d'alumini. Tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm i tant l'horitzontal com la vertical tindran un disseny segons especificació de la D.F. i plans de projecte. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta interior EPDM qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en els 4 costats. Drenatge per evacuació en cascada mitjançant gàrgoles d'evacuació que equilibren les pressions i ventilen les cambres interiors. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.

PRESSUPOST

Pàg.: 27

			Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 150)			
10	P83Z0-H7UE	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per tancament lateral dels forats de façana ventilada (P - 200)	11,41	2.616,900	29.858,83
11	P83Z0-H7UB	m	Perfil d'acer galvanitzat lacat per aireació en llindes i inici del revestiment de façana ventilada (P - 199)	14,84	1.308,000	19.410,72
12	P8360-VO10	m	R03-E13 LAMA HORIZTONTAL	264.47	1.601.750	423.614.82

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Building model lama ad hoc o equivalent, de dimensions totals de 700x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3330mm per nòduls tipus, a 5250mm en mòduls de cantonada, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama horitzontal de 500mm calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama conformada per dues peces 500+150mm, clipades i cargolades entre si. Lama de 500mm de longitud, 50mm d'ample en la zona exterior i 150mm d'ample en la zona posterior, extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3330mm. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de continuïtat als extrems, es cargolara amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les làmines haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 182)

13	P8360-VO11	m	R03-E13 LAMA VERTICAL	195,46	4.311,650	842.755,11
----	------------	---	-----------------------	--------	-----------	------------

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals d'alumini extruït, de la marca Metra Building model lama ad hoc o equivalent, de

PRESSUPOST

Pàg.: 28

dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una $J_x = 13425,943 \text{ cm}^4$, $W_x = 507,211 \text{ cm}^3$, $J_y = 1446,057 \text{ cm}^4$ i $W_y = 152,015 \text{ cm}^3$, longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran de manera individual pel costat de 150mm en els mòduls de façana, clipades i fixades mecànicament a perfil d'acer galvanitzat tipus U (inclòs), el qual ve prèviament fixat al entramat del mòdul. Muntat sobre retícula amb caragols inoxidables AISI316. Es preveuen metxes de suport als extrems superior e inferior, es cargolarà amb fixacions puntuals fixes en un extrem i en l'altre es preveuen fixacions amb colissos per permetre les dilatacions. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 183)

14	P8360-VO12	m	R01-E05-E13 LAMA CANTONADA	333,77	169,300	56.507,26
----	------------	---	----------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especial per cantonades, de la marca ALUCOIL model Larcore HoneyComb o equivalent, conformades per panells ultra lleugers de xapa d'alumini tipus niu d'abella, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares fixats sobre una subestructura de tubs d'acer galvanitzat. Dimensions aproximades, 1100x275mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. La longitud de la lama depèn de la seva ubicació, des de 3750mm a planta tipus, a 5250mm en plantes superiors, segons plànols d'arquitectura. Els de xapa de alumini tipus niu d'abella estan penjats i fixats a subestructura d'acer galvanitzat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí, sobre perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Les lames es conformaran a taller i es muntaran a obra, i es fixaran de manera individual pel costat de curt en els mòduls de façana. Inclou part proporcional de tubs i perfils necessaris per la conformació de la lama. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m3, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2. Inclou tot els elements

PRESSUPOST

Pàg.: 29

			de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 184)			
15	P8360-VO13	m	R03-E13 LAMA BOMBERS	196,22	12,400	2.433,13
			Subministrament i col·locació de lames trapezoïdals especials practicables per accés de bombers, de la marca Metra Building model lama ad hoc o equivalent, d'alumini extruït de dimensions totals de 500x150mm, geometria i dimensions segons criteris de la D.F. i detalls de façana. Lames realitzades amb perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfil de lama vertical calculat segons requeriments estàtics i complint amb els requeriments del CTE en la zona d'estudi. Lama extruïda en una sola peça. Amb 4 cambres intermèdies i parets amb gruixos d'entre 2,5mm i 3,5mm. Amb una Jx = 13425,943 cm ⁴ , Wx = 507,211 cm ³ , Jy = 1446,057 cm ⁴ i Wy = 152,015 cm ³ , longitud aproximada de 3750mm per les plantes tipus, i fins 4500mm per les lames de coberta. Les lames es fixaran mecànicament de manera individual a les metxes superiors i inferiors col·locades prèviament, es preveu una fixació visible i desmuntable de manera manual sense eines. El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. Els accessoris hauran de ser originals, dissenyats i fabricats per al sistema. Els components instal·lats permetran que les dilatacions causades per la variació de la temperatura i les toleràncies de l'estructura de l'edifici juntament amb els moviments de l'edifici puguin ser absorbits sense provocar soroll o deformacions, per la qual cosa les seccions, masses i juntes han de ser utilitzats adequadament seguint les instruccions pròpies del sistema. La tolerància dels talls i ajustos estaran prevists en els processos de fabricació. En el cas d'instal·lació sobre estructura de ferro o acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952. La subestructura serà ajustable en tres direccions, així com en angle recte per a permetre una fàcil col·locació i un correcte muntatge dels perfils. Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 185)			
16	P8360-VO14	m2	R03 LAMA ALUMII pati instal·lacions	249,15	225,201	56.108,83
			Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40x2mm, perfils d'alumini extruït de conformitat amb la norma UNE EN 12020 en aliatge d'alumini 6060 d'acord amb UNE EN 573 maduració artificial grau de duresa T5 estat físic d'acord amb la norma UNE EN 515. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a			

PRESSUPOST

Pàg.: 30

presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). El gruix mitjà de les seccions dels perfils d'alumini han de complir amb la norma UNE EN 755. El muntatge de les lames haurà de poder absorbir els canvis dimensionals, provocats per les dilatacions. En el cas d'instal·lació sobre estructura d'acer, serà necessari utilitzar materials compatibles amb l'alumini en el compliment de la UNEIX 3952.

Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 186)

17	P43C-VO15	m2	R02 LAMA FUSTA pati instal·lacions	184,17	503,840	92.792,21
----	-----------	----	------------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de lames rectangulars de 100x40mm, perfils de fusta massissa. Peces de fusta de Làrix Europeu (Làrix Decídua), densitat aparent al 12% d'humitat de 590 kg/m³, amb tractament tipus termotratat per millorar les prestacions i protecció de la degradació, i un tractament d'autoclau ignífug per aconseguir una reacció al foc B-s3,d0., treballada en el taller, raspallada i polida acabat superficial fi. Acabat amb 2 capes de lasur de porus obert, color a triar per la D.F., rendiment de 10-12 l/m² per capa. Longitud de la lama de 3750mm a les plantes tipus, 3250mm a planta baixa i 5200mm a plantes coberta, amb una repercussió de 13m lineals de lama per metre quadrat de superfície. Les lames es fixaran de manera individual mecànicament a angular d'acer galvanitzat (descriu en una altra partida). Inclou remats necessaris a realitzar específicament segons necessitats d'obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 61)

18	P8360-VO16	m2	R01 XAPA ALU NUI D'ABELLA pas forjat barana	106,47	58,760	6.256,18
----	------------	----	---	--------	--------	----------

Subministrament i col·locació de panells ultra lleugers de xapa de alumini tipus niu d'abella, de la marca ALUCOIL model Larcore Honeycomb o equivalent, de e:10mm, amb pell d'alumini per les dues cares, penjat i fixat al suport del forjat a través del propi sistema de doble peça que encaixen entre sí. Nucli metàl·lic d'alumini tipus niu d'abella amb una densitat de 56kg/m³, capa exterior de e:0,7mm d'alumini lacat 5005 segons norma EN 573-3, i cara interior de e:0,5mm d'alumini 5005 norma EN 573-3, comportament al foc segons EN 13501-1: A2.

Inclou tot els elements de sistema, peces de remat dels cantells, angulars i perfils de fixació. Inclou perfil·leria auxiliar d'acer galvanitzat o d'alumini de suport. Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Acabat protegit amb film protector especial, per a les operacions de transport, emmagatzematge i transformació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 187)

19	P63B-VO17	m2	R12 PANELL OPAC pas forjat mc	60,83	74,603	4.538,10
----	-----------	----	-------------------------------	-------	--------	----------

Subministrament i col·locació de panell opac aïllant, format per sandvitx de panell de llana de roca semirígid de gruix total de 45mm,

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

encolat sobre una safata de xapa plegada d'acer galvanitzat de e:1,5mm per l'interior, i safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per l'exterior. Dimensions aproximades 1660x1065mm, fixat a perfil·leria de mur cortina entre muntants i travessers ubicats a la zones de pas de forjat.

Llana de roca amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(mK)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$, reacció al foc A1 i densitat nominal de 70kg/m^3 . Xapa galvanitzada amb protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior, durabilitat molt alta Classe C5. Xapa d'alumini lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, segellats perimetral·ls, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 132)

20	PB70-VO18	u	LÍNIA DE VIDA PUNTUAL interior	38,03	15,000	570,45
----	-----------	---	--------------------------------	-------	--------	--------

Subministrament i col·locació de línia de vida puntual. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per punts d'ancoratge permanent fixos de doble fixació, fabricat en acer inoxidable. Indeflexible. Configuració per a ancorar directament al sostre de formigó mitjançant dos caragols de M12. Certificat per a un usuari. Resistència 25kN Força de trencament > 50Kn. Conforme a norma EN 795 Tipus A. Inclou plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 284)

21	P83EC-97R7	m2	EXTRASDOSSAT N86 C/400 48LR/12,5+12,5+12,5 (RF)	68,78	4.640,752	319.190,92
----	------------	----	---	-------	-----------	------------

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 86 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 3 plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034\text{W/(m.k)}$, i densitat 70 kg/m^3 .

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de

PRESSUPOST

Pàg.: 32

pilars. (P - 189)

TOTAL	Títol 4	01.09.01.02	3.875.685,12
--------------	----------------	--------------------	---------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	09	FAÇANES I MITGERES
Títol 3	01	FAÇANES
Títol 4	03	PLANTES SUP I LLUERNARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PB11-VO01	m	BARANA ACER AMB MALLA ACER INOX	339,87	134,050	45.559,57
---	-----------	---	---------------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de barana d'acer inoxidable amb malla de cable, formada per mòduls de platines i angulars caragolats d'acer galvanitzat, acabat lacat amb segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Format per perfil d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Lacat sobre acer galvanitzat en calent, amb desoxidació química del zinc, emprimació de polièster RB-7708 i homologació C5-I. Amb ancoratges a subestructura portant i cartel·les cada eix de modulació seguint el ritme de la façana, de 1660mm. Alçada variable segons plànols d'arquitectura.

Malla de modulació segons plànols d'arquitectura, de 1660mm d'amplada i altura variable aproximada de 1100mm. Revestiment de malla metàl·lica en acer inoxidable AISI 316L. Col·locat entre cables superior i inferior. La unió entre les diferents malles es realitzarà mitjançant un cosit solidari amb cable del mateix diàmetre que el de la malla. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra.

Tots els materials resistents a ambient marí. Amb passamans de pletina plana, geometria i acabat a definir per la DF segons mostres presentades en obra. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 280)

2	P446-VS02	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT PRINCIPAL LLUERNARI	134,63	109,528	14.745,75
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de lluernari. Subestructura principal en la direcció de la pendent del lluernari. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 300x100x7mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura d'acer portant a través d'angulars d'acer o soldats. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metàl·licat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 32,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3

PRESSUPOST

Pàg.: 33

			<p>dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 71)</p>			
3	P446-VS03	m2	E05 PERFILS SUBESTRUCT SECUNDARIA LLUERNARI	12,89	109,528	1.411,82
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport de perfils de mur cortina superposat per la formació de lluernari. Subestructura secundària en forma de retícula, de 1660mm en la direcció perpendicular de la pendent, y 3150mm en la direcció de la pendent. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou: muntants i travesser formats per tubs de 50x50x3mm, segons plans d'arquitectura, fixats o soldats en els seus extrems a l'estructura d'acer. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 2,9Kg/m². L'estructura portarà totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les lames. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 72)</p>			
4	P446-VS04	m2	E05 PERFIL SUPORT XAPA coberta instal·lacions	69,90	570,833	39.901,23
			<p>Subministrament i col·locació de subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat per a suport xapa perfilada perforada a planta coberta a les zones d'instal·lacions, per ocultar la maquinària. Estructura formada per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.</p> <p>Inclou: muntants verticals i horitzontals cada 1660mm aproximadament formats per tubs de 120x60x4mm, segons plans d'arquitectura, fixats en els seus extrems a l'estructura portant de formigó i d'acer, a través d'angulars d'acer que permetin la regulació en altura per a l'alineació d'aquests. Tots els perfils d'acer lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per l'arquitecte en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Quantia d'acer del conjunt de 19,6Kg/m². L'estructura estarà fabricada amb totes les perforacions, encaixos i perfils auxiliars necessaris, realitzats prèviament al procés de galvanització, incloent tots els elements per a l'ancoratge a l'estructura portant, rigiditzadors entre perfils i els elements necessaris per a rebre les xapes. Totes les unions i fixacions seran caragolades i permetent la regulació en les 3 dimensions. No es realitzessin talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de soldadures posteriors a la galvanització, es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 34

			necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 73)			
5	P6M0-VS05	m	G02,G03,G04 MC SUPERPOSAT LLUERNARI	305,82	112,950	34.542,37
			<p>Subministrament i col·locació sistema de mur cortina per a façana a lluernari superposat sobre estructura d'acer, de la marca WICONA model Witec50A o equivalent, compost per mòduls de dimensions tipus de 3150x1660mm, en alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclatge amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum amb un màxim d'emissions de CO² de 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anodizable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver i amb certificat EPD (DAP). Estructura composta per muntants i travessers fixats sobre una estructura portant d'acer galvanitzat lacat (descrita en un altra partida), de dimensionats segons càlcul estàtic de d'acord amb les necessitats específiques de l'obra responent als requeriments del CTE DB ES-AE i CTE DB SUA. Permeabilitat a l'aire, segons UNE EN 12153, classificació UNEIX EN 12152, Classe = AE. Estantquitat a l'aigua estàtic, segons UNE EN 12155, classificació UNEIX EN 12154, Classe = RE1200. Resistència al Vent, segons UNE EN 12179, classificació: UNEIX EN 13116, Classe 3000. Prestacions tèrmiques Uf < 1,5 W/m2K. Els valors de la U han d'estar certificats per laboratoris reconeguts a Europa i estaran determinats pel mètode d'anàlisi d'acord amb les normes UNE EN ISO10077 / 2 o prova de laboratori segons norma UNE EN ISO12412 / 2. El gruix mitjà de la paret del perfil és de 2.3 mm. El sistema incorpora en la direcció de la pendent, un sistema de tapetes i presors, tapeta exterior en alumini amb un ample vist també de 50 mm, i en direcció perpendicular a la pendent, un sistema de presor lineal en alumini fixat amb caragols inox, per a fixar els envidraments. Trencament de pont tèrmic mitjançant poliamides en PA6 amb guiat de fixacions 100% reciclades. La fixació de l'envidrament es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. L'estanquitat s'aconsegueix mitjançant una junta exterior de silicona qualitat marina fixada a estructura i contra la qual es pressiona el vidre a través del presor en 2 costats, amb llavi especialment dissenyat per a evitar l'acumulació d'aigua en la zona envidrada. Tot el sistema compleix amb les normes exigides en la UNEIX EN 13830. Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, realitzat en cicle continu de desgreditge, decapat de neteja, rentada, tractament de protecció a la corrosió, assecat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclòs part proporcional de caragols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable o galvanització en calenta, segellats, butils i rematades a obra, segons detalls de projecte.</p> <p>Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 151)</p>			
6	P83EO-VS06	m2	XAPA GRECADA PERFORADA coberta	70,63	570,833	40.317,93
			<p>Subministrament i col·locació de revestiment de xapa nervada perforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, per ocultar la maquinaria a les zones d'instal·lacions de planta coberta, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 40% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT. Inclou: subestructura d'acer galvanitzat per a la fixació caragolada de la xapa, formada per perfils d'acer en 'L' continus col·locats</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 35

horitzontalment de 70x50x3mm, mínim cada 850mm com a màxim i fixats al mur de suport d'obra/fusteria existent mitjançant angulars puntuals d'acer galvanitzat, a través fixacions mecàniques.

Aquests angulars puntuals han d'estar col·locats a una distància segons plànols d'arquitectura i càlcul a ser validat per la D.F., quedant un d'ells a 1100mm del terra per actuar com a protecció de barana. S'ha de preveure la realització de colissos previs al muntatge per a permetre la regulació en tres dimensions. La xapa ocupa tot a la alçada de planta i cobreix l'estructura principal d'acer des de l'exterior.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la DF.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 198)

7	P861-VO11	m	XAPA PLEGADA ALUMINI	81,27	40,600	3.299,56
---	-----------	---	----------------------	-------	--------	----------

Subministrament i col·locació de safata de xapa plegada d'alumini lacat de e:1,5mm per al tancament i remat de la cara interior del mur cortina i els forjats de formigó, superior i inferior, així com al pas de forjat a la zona del pati, de desenvolupament variable segons zona, amb una amplada de 1660mm. Fixat mecànicament als forjats a través d'angular d'acer galvanitzat, o mitjançant clips de fixació als perfils de mur cortina. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Perfils d'acer galvanitzat amb una protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 208)

8	P861-VS08	m	CAPÇANER	85,74	388,200	33.284,27
---	-----------	---	----------	-------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de xapa plegada d'alumini lacat de e:2mm com capçaner perimetral de les diferents cobertes, de desenvolupament aproximat de 700mm. Fixat mecànicament als elements de suport a través d'angular d'acer galvanitzat. Inclou metxes d'unió entre trams i així com el segellament en la unió de xapes diverses. Inclou taulell rigiditzador inferior per evitar deformacions. Inclou làmina de EPDM o butils per al segellament del tancament superior amb el suport, amb tractament de les juntes amb adhesiu segellador compatible amb la làmina. Xapa lacada amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Protecció dels perfils d'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i

PRESSUPOST

Pàg.: 36

			operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 209)			
9	PB70-VS09	m	LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL	82,35	107,000	8.811,45
			Subministrament i col·locació de línia de vida horitzontal, conforme a la norma EN-795 tipus C i cen/ts 16415. Fabricat concorde al sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat apave segons directiva europea 89/689/CEE article 11. Formada per cable continu d'acer inoxidable AISI316 de 10mm de diàmetre, ancoratges en els extrems amb amortidor de caigudes, carros, unitats dissipadores d'energia en els seus extrems, sensors, pals, plaques d'ancoratge, conjunt de subjectacables, protectors, precintes de seguretat i plaques de senyalització. Inclou conjunt de platines, tubs, així com segellats, escuts i elements necessaris per a assegurar l'estanquitat en coberta, tots els elements d'acer inoxidable AISI316. Fins i tot plaques d'identificació obligatòries i homologació completa de la instal·lació. Ancorada directament a element estructural de coberta, vertical o horitzontal, mitjançant fixacions caragolades. Tots els elements que componen el sistema d'acer inoxidable AISI316. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 285)			
10	FACSEG04	ud	Subministrament i col·locació de cistella per manteniment de pati interior, i envidrament del mur cortina interior, fixada a la subestructura de suport del mur cortina inclinat que conforma el tancament superior. Es preveu la col·locació de un carril perimetral fixat a aquesta subestructura, compost de perfils d'acer galvanitzats lacats, on es deixarà en previsió el sistema per penjar la cistella. Aquesta cistella es mantindrà emmagatzemada en una altre lloc de l'edifici, i es traurà en cas de necessitat per manteniment. La cistella es fixa als cables que la fan pujar a l'altura desitjada, permetent el moviment arrel de tot el perímetre del pati. Els perfils d'acer, lacats color RAL a definir per la D.F., formats per perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2. Protecció de l'acer a la corrosió per a un exterior de durabilitat molt alta Classe C5, en perfils laminats en calent i xapes. Inclou cistella de 2500 x 700 mm d'acer, cables: 4 x 8.4 mm de diàmetre. Pes: 340kg, sobrecàrrega: 240kg. Elevació amb Power Climber. Sense sistema de retenció. Cable d'alimentació suspès, preses des del sòl, a confirmar tensió d'alimentació 400 V. Inclou perfil de monocarril. Longitud: 40 m. Translació amb carros motoritzats. Suports cada 2000mm màxim, a confirmar segons directives de la D.F. Inclou suports del monocarril, d'acer galvanitzat, ancoratges i muntatge. A causa de l'altura i que no hi ha sistema de retenció, la plataforma es pot desmuntar juntament amb els seus cables d'elevació. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, talls i ajustos, elements i ferratges de sistema. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 3)	42.682,25	1,000	42.682,25
TOTAL	Títol 4		01.09.01.03			264.556,20
Obra		01	Pressupost 0001			
Capítol		09	FAÇANES I MITGERES			
Títol 3		01	FAÇANES			
Títol 4		04	PROTOTIP			

PRESSUPOST

Pàg.: 37

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	FACPRT01	ud			
		<p>El contractista de façana muntarà in situ prototips complets, amb tots els accessoris, perfils, juntes, xapats i altres components tant interns com externs, d'acord amb les especificacions de la direcció facultativa. Les despeses generades pels prototips seran per compte del contractista de façana, amb la dimensió que aquest acordi amb la direcció facultativa, que serà l'apropiada per a valorar la seva conformitat. Els prototips no generaran mesurament ni pressupost a part. Aquests prototips serviran per a la posada a punt definitiva de les solucions característiques de la façana i, si és necessari, seran modificats successivament pel contractista de façana fins a la completa aprovació per la direcció facultativa. Una vegada aprovat el prototip inicial, podran aplicar-se al mateix diferents solucions constructives que hagin quedat pendents d'aprovació. Els prototips serviran per a l'observació i estudi dels següents aspectes, que no són limitatius:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aparença visual i estètica.- Verificació dels sistemes de posada en obra.- Verificació de lliuraments amb treballs d'altres industrials. <p>El contractista haurà de presentar un programa de presentació de mostres i realització de prototips a la direcció facultativa per a la seva acceptació. Els prototips s'hauran de realitzar amb la suficient antelació perquè la seva aprovació no interfereixi amb el desenvolupament de l'obra. L'espai destinat a la ubicació dels prototips en l'obra, serà estudiat conjuntament per la direcció facultativa i el contractista.</p> <p>La següent llista no és limitativa i és susceptible d'ampliar-se a criteri de la direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Prototip 01: Una cantonada de la façana que contingui l'acabat dels diferents mòduls, finestres, lames horitzontals i verticals. Les dimensions seran les necessàries per a incloure tot allò que la Direcció Facultativa consideri necessari. Partint d'unes dimensions mínimes de 7x7m i 5m d'altura. El prototip serà visitable per l'exterior, així com tenir tots els remats i acabats interiors complets, totes les unitats d'obra descrites en la memòria i les peticions de la direcció facultativa. El prototip se situarà per sobre de 3m del nivell del terra, perquè el punt de vista de l'observador estigui per sota, tenint així, una visió més real. La seva implantació serà en la zona que elegeixi la direcció facultativa. La propietat tindrà la potestat de decidir si el prototip es fa in situ o en una localització pròxima a l'obra.</p> <p>(P - 2)</p>	47.250,00	1,000	47.250,00

TOTAL	Títol 4	01.09.01.04	47.250,00
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	10	TANCAMENTS I DIVISIÒRIES
Títol 3	01	ESPAIS COMUNS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6192-M.01	m2			
		<p>M.01 MUR MAÓ CALAT</p> <p>Paret divisòria de 12,5 cm de gruix, maó calat llis de 280x125x90 mm, de la casa dBlok o equivalent, de morter de ciment, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-3, per a revestir, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:0,5:4, armada amb armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret, i travada amb connectors d'acer galvanitzat</p> <p>Aïllament acústic de 55dB.</p> <p>Inclou part proporcional de formació de brancals, dintells, ancoratges</p>	47,92	4.728,435	226.586,61

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

d'estructura mitjançant fixacions tipus Mugrip de la casa "BETON" o equivalent a cada pilar, lilit de morter sense retracció en la primera filada sobre forjat, segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, si s'escau segellat de trobades amb sostres amb escuma de poliuretà ignífuga i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 130)

2	P654-M.2C	m2	M.2C ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (A)	66,70	1.874,416	125.023,55
---	-----------	----	---	-------	-----------	------------

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.

Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

NOTA: ha de complir EI90 (P - 133)

3	P654-M.2H	m2	M.2H ENVÀ H150 C/600 15+15/90LR/15+15 (H)	76,74	896,834	68.823,04
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 80mm de gruix i de conductivitat tèrmica >= 0.034W/(m.k), i densitat 70 kg/m3.

PRESSUPOST

Pàg.: 39

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 90 mm, col·locats cada 60 cm, i canal d'amplària 90 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.

NOTA: ha de complir EI90 (P - 134)

4	P654-M.3C	m2	M.3C ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (A)	66,83	692,895	46.306,17
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 135)

5	P654-M.3H	m2	M.3H ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (H)	76,87	875,264	67.281,54
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidrofugues (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.

Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del

PRESSUPOST

Pàg.: 40

			<p>procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 136)</p>			
6	P654-M.3I	m2	M.3I ENVÀ H108 C/400 15+15/48LR/15+15 (RF)	76,82	297,894	22.884,22
			<p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, llijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 137)</p>			
7	P6180-W3ID	m2	Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500 N/mm^2$ per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 129)	58,06	104,400	6.061,46
8	P83EC-T.1C	m2	T.1C EXTRADOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (A)	52,42	16,920	886,95
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 41

			<p>amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 191)</p>			
9	P83EC-T.1D	m2	T.1D EXTRASDOSSAT N78 C/400 48LR/15+15 (RF)	57,42	542,500	31.150,35
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars.</p> <p>NOTA: ha de complir EI90 (P - 192)</p>			
10	P83EC-T.2C	m2	T.2C EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (A)	55,18	2.472,479	136.431,39
			<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 42

			la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 193)			
11	P83EC-T.2H	m2	T.2H EXTRASDOSSAT N100 C/400 70LR/15+15 (H)	57,69	724,672	41.806,33
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre hidrofuga (H) de 15mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3. Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 194)			
12	P83ED-T.03	m2	T.03 EXTRASDOSSAT N50 C/400 20/15+15 (A)	40,44	528,960	21.391,14
			Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix. Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 195)			
13	P7CE0-T.04	m2	T.04 SATE XPS 80mm	68,90	1.256,858	86.597,52
			Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de			

PRESSUPOST

Pàg.: 43

		PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, acabat pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat, color RAL8003, col·locat manualment i acabat rugós, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 166)				
14	P83EC-T.05	m2	T.05 EXTRASDOSSAT N155 C/400 125LR/15+15 (A)	84,27	607,815	51.220,57
<p>Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplaria i canals de 125 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 120mm de gruix i de conductivitat tèrmica $\geq 0.034W/(m.k)$, i densitat 70 kg/m3.</p> <p>Inclou perfil·leria auxiliar interior per a suportar les plaques interiors, repercussió de formació d'arestes, retorns i trobades, banda elàstica de recolzament en tot el perímetre i entre elements, cargols, fixacions, perfils de cantonades i arestes, tractament de juntes a totes les capes de plaques, empastat, col·locació i planxat de cinta; tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, llijat i repetició del procés fins deixar totalment enllestit per a pintar, segellats de passos d'instal·lacions, segellat elàstic superior, inferior i amb trobades amb elements, obertura i tapat de forats per a instal·lacions. Es compliran amb els requeriments acústics de projecte. Inclou perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta. Inclou la repercussió d'executar prèviament el tram inferior amb les plaques d'acabat de l'envà per a poder executar el recrescut de paviment.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície real executada amb deducció d'obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures > 2 m2: Es dedueixen el 100%. Inclou part proporcional de folrat i segellats de pilars. (P - 190)</p>						
TOTAL Títol 3		01.10.01			932.450,84	
Obra		01	Pressupost 0001			
Capítol		11	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C45-5OMG	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 W/(m.K)$ i resistència tèrmica $\geq 1,714 m^2.K/W$, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 161)	18,05	1.437,060	25.938,93
2	P7C25-DD7M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 158)	15,21	40,000	608,40
3	P7C25-DD81	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2.703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 159)	18,27	100,000	1.827,00
4	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 164)	5,50	4.144,700	22.795,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 44

5	P781-F017	m2	F17 IMPERMABILITZACIÓ POLIUERA	16,78	507,310	8.512,66
<p>Impermeabilització contínua de paraments amb membrana bicomponent de "Polyurea" 100% pura, acabat transitable (peatonal/rodat), antilliscant (C3) i per l'intempèrie, projectada en calent, basat amb Amines i Elastomers altament reactius, amb un gruix de 2-3 mm sistema a base de polyurea aromàtica 100% pura de projecció en calent sistema "Aquapro PY3250" o equivalent'. Inclou: treballs de preparació de la superfície, aplicació de l'emprimació de poliureta bicomponent (Aquapro Primer o equivalent), aplicació d'una membrana contínua bicomponent a base polyurea aromàtica 100% pura "Aquapro PY01" o equivalent i dues capes de segellat a base de pintura de poliuretà alifàtic bicomponent (qualsevol color a escollir) amb microesferes ("Antislip I, o equivalent) tipus "Aquapro coating UV+. Aquaproantislip" o equivalent. Inclou formació de juntes de dilatació (amb imprimació de poliureta Aquapro Primer), fons de junta, segellador Aquapro Seal PU01, banda de reforç amb cinta autoadhesiva de cautxú butílic i teixit de polipropilè Aquapro Flexband 150, la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoles d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Criteri amidament: superfície teòrica projecte. Criteri d'amidament: superfície realment projectada. (P - 152)</p>						

TOTAL	Capítol	01.11	59.682,84
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	12	REVESTIMENTS	
Títol 3	01	ESPais COMUNS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P84P-00S1	m2	S1 CEL RAS LAMES D'ACER	105,58	1.147,060	121.106,59
<p>Cel ras de lames d'acer desmuntables, tipus SAS700 de la marca SAS o equivalent, amb lames d'acer de mides 30x80mm, col·locats en vertical amb intereix de 100mm entre lames, i separació entre lames 70mm, acabat en YW225F (Golden beach), perfils de suport tipus Carrier profile o equivalent cada 150cm com a màxim, acabat en color a decidir per la DF, sistemes d'empalme, topes, suspensió i anivellament mitjançant varetes roscadas.</p> <p>Inclou part proporcional de registres per fancoils en sostre, treballs d'anivellament i replanteig, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>(P - 207)</p>						
2	P84J-00S2	m2	S2 FALS SOTRE REGISTRABLE	36,16	483,930	17.498,91
<p>Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat format per perfils principals de la marca KNAUF model Ultima T15 a+ o equivalent, col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 1200 mm.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 205)</p>						

PRESSUPOST

Pàg.: 45

3	P846-00S3	m2	S3C FALS SOSTRE CONTINU (A)	34,54	231,110	7.982,54
			<p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 202)</p>			
4	P846-00S4	m2	S3H FALS SOSTRE CONTINU (H)	37,28	569,530	21.232,08
			<p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 203)</p>			
5	P846-00S6	m2	S3I FALS SOSTRE CONTINU (RF120)	80,28	278,280	22.340,32
			<p>Cel ras de placa de guix laminat resistent al foc (RF) amb dos plaques de gruix 25 mm tipus Magna o equivalent, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 204)</p>			
6	P7CR5-VO01	u	S4.- AÏLLAMENT ACÚSTIC BAFFLES	83,61	204,000	17.056,44
			<p>Aïllament acústic amb Baffle acústic Rockfon Universal 2F - 2 o equivalent, de costats emmarcats - 1200 x 450 x 50 de color blanc amb sistema d'instal·lació suspès per cables. Compost de llana de roca biosoluble d'acord amb la norma ISO 13964 amb un alt percentatge de material reciclat Pre Consumer d'acord amb la norma 14021 i comptant amb la Certificació Cradle to Cradle(R) Bronze. La superfície tindrà un vel color blanc llis amb una reflexió a la llum del 77%. Reacció al foc Euroclasse A2-s1,d0, conforme a la norma EN 13051-1 Resistència a la humitat de fins al 100% i estaran assajats segons ISO 14644 de determinació de COV, complint els requisits de la Classe A segons Décret no 2011- 321 francès. El sistema és resistent al creixement de floridura i bacteris (classe 0 segons ISO 846). Els panells s'instal·laran segons el sistema Rockfon® System Universal Baffle™ o equivalent. El sistema garanteix una absorció acústica equivalent (mitjana 500 Hz, 1000 Hz i 2000 (Aeq=0,85) (despenjats 300 mm) conforme a la norma ISO 354. Compta amb EPD segons ISO 14025 i EN 15804 +A2 (Impacte a la fase de producció A1-A3 - 2,91 kg CO2 eq/m2).</p> <p>Inclou sistema de suspensió, ganxos, cablejat i sistemes de fixació, treballs d'anivellament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 167)</p>			
7	P815-VVV1	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 179)	17,67	8.936,880	157.914,67
8	P84N-A82G	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 206)	52,28	124,307	6.498,77
9	P824-00R1	m2	R1 ENRAJOLAT GRES PORCEL·LÀNIC 1500x3600mm	98,22	1.204,750	118.330,55
			<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de gran format, de forma rectangular, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, de</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 46

		1500x3600mm, acabat llis, color a definir per la DF, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).				
		Inclou treballs de replanteig, mermes, treballs de desplaçament i protecció, part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 180)				
10	P83E7-00R2	m2	R2 REVESTIMENT PANELL HPL	79,53	2.321,566	184.634,14
		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, color a definir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.				
		Inclou part proporcional de remats, formació de peces especials, cantoneres, talls necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 188)				
11	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 214)	6,23	1.639,380	10.213,34
12	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 215)	5,31	5.570,601	29.579,89
13	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (P - 216)	17,67	3.201,342	56.567,71
14	P864-00R4	m2	R5 PANELL RANURAT	83,67	90,710	7.589,71
		Subministrament i col·locació de revestiment decoratiu de paraments interiors mitjançant tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), hidròfug, model SLAT PANEL o equivalent, de 12 mm de gruix, color roble verade, reacció al foc B-s2, d0, fixat amb adhesiu de cautxú sobre la superfície regularitzada de paraments verticals interiors.				
		Inclou part proporcional de preparació i neteja de la superfície, formació de trobades, talls del material i remats perimetrals, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 210)				
15	P824-00R5	m2	R7 ENRAJOLAT GRES PROCEL·LÀNIC 20x20cm	47,14	457,820	21.581,63
		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma quadrada, de 20x20cm, color i acabat a definir per la DF, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)				
		Inclou part proporcional de formació de peces especials per remats, cantoneres, talls necessaris, material i mitjans auxiliars per deixar l'enrajolat totalment acabat segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 181)				
16	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera	53,45	1.252,870	66.965,90

PRESSUPOST

Pàg.: 47

17	P89B-00R9	m2	d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 165) R9 PINTURA RESINES EPOXIDIQUES Pintat de mur de formigó interior amb pintura de resines epoxídiques, textura llisa, acabat i color a definir per la DF, comportament al foc B-S1,d0, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclou neteja i preparació de la superfície, eliminació de desperfectes, regularització de la base en cas necessari, pintat d'iconografia segons plans de detall, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 212)	34,17	542,507	18.537,46
TOTAL Títol 3			01.12.01			885.630,65
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			13	PAVIMENTS		
Títol 3			01	ESPÀIS COMUNS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-00P2	m2	P2 PAVIMENT GRES PROCEL·LÀNIC 150x360cm Paviment interior, de rajola de gres porcel·lànic antilliscant de gran format, de 150x360cm, tipus model BOTTEGA CALIZA de la marca PORCELANOSA o equivalent, color i acabat a definir per la DF, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou recrescut de ciment portland de 100mm acabat preparat per rebre el paviment, p/p de neteja, mermes, treballs de desplaçament i protecció, comprovació de la superfície suport, treballs de replanteig, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, als límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si escau, juntes de partició i juntes estructurals al suport, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 233)	127,29	284,130	36.166,91
2	P9C3-00P3	m2	P3 PAVIMENT TERRAZO 40x40cm Paviment de terrazo llis de gra microgra, de 40x40 cm, color a definir per la DF, col·locat a truc de maceta sobre llit de morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat Fins i tot replanteig, humectació de les peces, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplària no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, si és el cas, juntes de contracció i juntes estructurals o de dilatació existents en el suport; farciment de les juntes de separació entre rajoles amb lletada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorida amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 232)	48,86	2.518,780	123.067,59
3	P9VD-DRV3	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davaneres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 241)	77,85	567,500	44.179,88
4	P9S0-00P4	m2	P04 PAVIMENT PASSADÍS TÈCNIC Paviment tècnic de seguretat, del grup MultiGarBen model PASITEC o equivalent, col·locada. Inclou subestructura de suport, sistema de fixació i ancoratge, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons	239,01	142,450	34.046,97

PRESSUPOST

Pàg.: 48

			planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 238)			
5	P9M3-H484	m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat (P - 235)	32,20	1.144,240	36.844,53
6	P9J4-00P6	m2	P06 PELFUT PERFILS ALUMINI	212,82	197,550	42.042,59
			Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 30 mm d'amplària i 46 mm d'alçària, de la marca EMCO model 542 SR o equivalent, units entre si mitjançant cable d'acer inoxidable, distància entre perfils 5mm, acabat superficial amb rínxol de fibra tèxtil de color antracita, enrotllable, instal·lat encastat al paviment.			
			Inclou recrescut de ciment portland de 55mm acabat preparat per rebre el paviment, mitjans auxiliars materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 234)			
7	P9P7-00P7	m2	P7A PAVIMENT VINILIC	43,29	18,520	801,73
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model IQ Natural Dusty Brick o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.			
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 236)			
8	P9P7-A0P7	m2	P7B PAVIMENT VINILIC	43,29	105,300	4.558,44
			Subministrament i col·locació de paviment vinílic homogeni, de la marca TARKETT model Granit Light Grey o equivalent, 2800 g/m²; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874:classe 34 per a ús comercial; resistència al foc Bfl S1, segons UNE-EN 13501-1, fixat amb adhesiu de contacte a base de resines acríliques en dispersió aquosa (250 g/m²), sobre capa fina d'anivellament no inclosa en aquest preu.			
			Fins i tot p/p de replanteig, talls, aplicació de l'adhesiu mitjançant espàtula dentada, base morter especial tipus MAPECEM o equivalent, base recrescut de morter de 50mm, soldat d'unió i juntes entre rotllos amb cordó termofusible, resolució de trobades, juntes perimetrals i juntes de dilatació de l'edifici, eliminació i neteja del material sobrant i neteja final del paviment, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 237)			
9	P941-00P7	m2	P7 SÒL TÈCNIC REGISTRABLE	153,95	150,000	23.092,50
			Subministrament i instal·lació de paviment tècnic elevat, model TFS 34 de Weiss o equivalent, format per panells amb nucli de sulfat càlcic, de 600x600x34 mm, amb tractament Primer anti humitat a cara inferior i acabat a cara superior amb cautxú Artigo ND-Uni o equivalent en llosetes de 610x610x2 mm i cantell no conductiu, col·locat sobre pedestals d'acer galvanitzat regulables M20 i arriostrament amb travessers de 30x30x30, per una alçada de 20 a 600 mm, instal·lació fixada químicament al sub-paviment amb adhesiu de poliuretà monocomponent. (P - 227)			
10	P9BD-00P8	m2	P8 PAVIMENT LLOSA SOBRE PLOTS	68,49	808,780	55.393,34
			Paviment de lloses de formigó de 50x50 cm i 4 cm de gruix, de la marca BREINCO model VULCANO o equivalent, acabat white,			

PRESSUPOST

Pàg.: 49

			col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm			
			Inclou treballs de replanteig, tall de peces, mermes, coixinets antilliscants, dilatador perimetral, contrafemella de fixació i kit de fixació per a rematada lateral, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 231)			
11	P93P-1VO01	m2	SOLERA CAVITI	37,36	261,000	9.750,96
			Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 20+ 11 cm, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 8 mm, amb revoltons de 20 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 226)			

TOTAL	Títol 3	01.13.01	409.945,44
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	14	FUSTERIES EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAF3-VO01	u	F01 FINESTRA TIPUS	1.986,04	466,000	925.494,64

Subministrament i col·locació de finestra de 1 fulla, fulla vista, de la marca WICONA, model Wiclina 75 evo fulla vista o equivalent, amb frontisses d'obertura interior, dimensions aproximades 1400x2650mm, vidre de visió. Realitzada en alumini extruït d'aliatge AW-6060, realitzat amb alumini reciclat amb un contingut mínim del 75% procedent de ferralla post-consum, amb un petjada de carboni màxima de 1,86kg de CO2 per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. El marc té una profunditat de 75 mm i la fulla de 85mm, coplanàries interiorment. El gruix mitjà de la paret d'alumini és de 1,6 mm. Els perfils d'alumini, tant fulles com marcs, estan proveïts de trencament de pont tèrmic multicàmera de 40 mm, realitzada amb varetes de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i 100% reciclades, fixades als perfils d'alumini segons procés industrial amb segell NF 252 auditat en les plantes d'extrusió i termolacables. Unions mitjançant esquadres d'injectar proveïdes de sistema de control de la quantitat de silicona injectada. Estanquitat per un sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. La junta central d'alt rendiment tèrmic composta de material bicomponente en EPDM i escuma de EPDM, continua gràcies a peces de segellament de la cantonada o amb peces d'unió de cantonada en idèntic material per a garantir l'estanquitat. Tots els drenatges en els travessers ocults (sense deflector visible). Ribets interiors de seguretat. La junta d'envidrament interior està enrasada amb el perfil. Accessoris en el mateix color que la fusteria, tancament perimetral multipunts amb manilla de quadradillo i clau. Control de apertura només per manteniment. Frontisses ocultes d'alumini anoditzat per a pesos de 250 kg/fulla. Fixacions del marc amb 5 punts en vertical i 1 punt en horitzontal, a validar segons càlcul presentat pel contractista. Reexpedicions horitzontals per a assegurar les prestacions del tancament, proveït de limitadors d'obertura per a actuar com a barana. Per a cada partida se subministrarà EPD's (DEP) específic. El sistema disposa de certificat Cradle2Cradle Silver.

Prestacions requerides: Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207 / 1026 > Classe 3; Estanquitat a l'aigua segons normes EN 12208 / 1027 : Classe E2100A (Asefave E750A) ; Resistència al vent segons normes EN 12210 /12211 : Classe CE2616; Prestacions tèrmiques de marc Uf= 1,2 W/m2K. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT

PRESSUPOST

Pàg.: 50

SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou premarc, pany per a manteniment amb obertura des de l'interior i l'exterior. Unitat col·locada sobre mòduls, segons detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2. Tots els materials resistent a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 242)

2	PAF9-00P1	u	P01 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE PB	1.658,82	6,000	9.952,92
---	-----------	---	-------------------------------	----------	-------	----------

Porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, dimensions aproximades del buit d'obra 161x220cm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistent a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estantit mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i fulla. Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.

Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3.

Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de la fulla amb regulació de força de tancament i cop final.

Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d' anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.

Inclou part proporcional de perfil·leria per les parts fixes laterals i superiors. Inclou part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments.

Tots els materials resistent a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Inclou premarc, part proporcional de caragols i

PRESSUPOST

Pàg.: 51

			fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 243)			
3	PAF9-00P2	u	P02 PORTA EMERGÈNCIA DOBLE P3, P4, P5	1.658,82	6,000	9.952,92
			<p>Subministrament i col·locació de porta de sortida d'emergència doble de 2 fulles practicables, una d'elles amb un pas mínim de 800mm, fulla vista, amb frontisses d'obertura a l'exterior, dimensions aproximades de la forat 1660x2200mm, vidre de visió. Porta realitzada amb perfils d'alumini extruït amb aliatge AW6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla post-consum amb emissions de CO2 inferiors a 1,86kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons la norma UNE 38-350 i tremp T66. Amb certificat Cradle2Cradle Silver núm. 4976 i certificat EPD's (DAP) per partida de projecte. Perfils de marc i fulla amb tres cambres, en una de les quals es produeix el trencament del pont tèrmic per mitjà de dos barres de poliamida de 35mm resistents a 200°/15 min. El mòdul d'aquests perfils és de 75mm, quedant enrasats marc i fulla tant interior com exteriorment. Acoblament realitzat a biaix mitjançant escaires d'injectar amb sistema de distribució de cola bicomponent. L'acoblament del perfil sòcol es realitza mitjançant embuts injectats amb similar sistema al de les escaires. Envidrament mitjançant la combinació de perfils ribets, amb estètica recta i juntes de EPDM. Estanquitat mitjançant juntes de EPDM de qualitat marina col·locades en tot el perímetre entre marc i Sòcol amb drenatges realitzats en els extrems d'aquest.</p> <p>Inclou perfil de terra tipus PMR, per a assegurar la hermeticitat del tancament. Frontisses d'acer inoxidable compostes per tres cossos, units per un eix d'acer inoxidable, permetent regular l'altura i la caiguda de la fulla per a un pes de fins a 250 kg per fulla. Accessoris per a sortida d'emergència segons norma EN 179 i EN 1125. Tancament de seguretat al robatori fins a classificació RC3. Inclou barra antipànic en acer inoxidable i pany multipunts, amb possibilitat de col·locació de barret fort. Tancaportes ocult en el travesser superior de l' fulla amb regulació de força de tancament i cop final.</p> <p>Prestacions en banc d'assaig: AEV: Classe 4 - 7A - C2. Uf= 1,6 W/m²K. Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-5). Força d'obertura: Classe 2. Durabilitat: 500.000 Cicles (obertura/tancament). Resistència impacto: classe 1. Tractament superficial: Lacat amb color RAL metal·litzat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt. Inclou ferratges i accessoris segons descripció del full d'anotacions de fusteries del projecte. Unitat col·locada sobre mur cortina o mòduls, segons ubicació i detalls de projecte. Segellat amb escuma d'alta densitat i aïllat amb cintes de segellat. Fixacions en acer inoxidable. Aïllaments tèrmics i remats amb materials amb classificació de reacció al foc mínim Classe A2.</p> <p>Inclou premarc, part proporcional de perfils d'alumini extruït de remat perimetral pel tancament de brancals, llinda i marxapeu amb els altres sistemes i acabats com ara plaques de guix o trobades amb paviments. Tots els materials resistents a ambient marí. Inclou tots els elements i ferratges de sistema.</p> <p>Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 244)</p>			
4	PAR0-00P3	u	P03 CONJUNT PORTES GARATGE BASCULANTS AMB XAPA MICROPERFORADA	14.226,03	1,000	14.226,03

PRESSUPOST

Pàg.: 52

Formació de conjunt de dues portes de garatge conformades d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada de dimensions 667x411cm i 332x411cm, amb obertura basculant. Portes automàtiques amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar amb sistema anti-atrapament. Portes conformades de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveïts d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulles de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Inclou comandaments a distància necessaris segons indicacions de la propietat. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(P - 252)

5	PAR3-00P4	u	P04 PORTA GIRATÒRIA	24.295,59	2,000	48.591,18
---	-----------	---	---------------------	-----------	-------	-----------

Subministrament i col·locació de porta giratòria automàtica amb eix de gir rígid, de la marca DORMAKABA model Dorma Ktv-3 o equivalent, ubicada a planta baixa, central al mur cortina, no apropiada per sortida d'evacuació, les quals es troben al seu costat a banda i banda. Dimensions: Diàmetre intern 3000 mm, diàmetre extern 3232 mm, altura total 2300mm, altura lliure de pas 2200mm, altura marquesina 100mm. Fixos laterals: Fixos corbs d'alumini extrusionat per a albergar vidre laminar transparent LSG de 8,76mm. Columnes d'entrada de 70mm x 46mm per a albergar elements de control. Perfils horitzontals superior i inferior de 100 mm d'alt. Fixos laterals preparats per a una connexió a façana de 24mm.

Eix central: Perfil·leria d'eix de gir emmarcada de 3 fulles, consistent en perfils d'emmarcat especials 80 x 60 mm amb raspalls d'estanquitat verticals i horitzontals i vidre temperat de seguretat 6mm. Mode de funcionament: Porta automàtica amb sistema control mitjançant Microprocessador. Activació estàndard del sistema de porta mitjançant detector radar. Velocitat de gir ajustable. Funcions seleccionables mitjançant programador. Bloqueig: El motor porta la porta giratòria a la posició de bloqueig a velocitat lenta i es para. La il·luminació (opcional) es desconnecta automàticament. Automatic I: El sistema de porta es troba en posició bàsica d'espera. La porta giratòria comença a girar després de l'activació del radar i accelera a velocitat de pas. Després d'abandonar l'àrea de pas, el sistema commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a aconseguir la posició d'espera i es manté allí fins a la pròxima activació. Automatic II: La porta gira

PRESSUPOST

Pàg.: 53

permanentment en velocitat lenta de posicionament. Després de l'activació del detector radar la porta accelera. Després d'abandonar l'àrea, la porta commuta automàticament a velocitat de posicionament fins a la pròxima activació. Porta equipada amb sistema d'accionament d'operador d'accionament directe sense engranatges basat en levitació magnètica, muntat en l'eix del sostre de vidre integrant il·luminació LED a mode de plafó. Posició del motor: Muntat dins de la marquesina entre el sostre inferior i superior. Llums: Anell de llum LED integrat en el motor, accionat amb comandament a distància subministrat. Potència nominal 32W. Tensió nominal 220-240 V. Temperatura de color ajustable 2700-6500 K. Color blanc càlid/fred. Flux lluminós 1750 lm. Diàmetre exterior 600 mm. Altura 17 mm. Inclou tancament nocturn exterior, manual de fulles de vidre perfilat. Inclou indicador d'estat de bloqueig. Construcció del sostre de la marquesina en perfils d'alumini extrusionat, folrat perimetralment amb xapa d'alumini, mateix color que el sistema de porta. Sostre inferior en xapa metàl·lica 2 mm, lacada amb RAL a triar, 8 segments de sostre. Sostre superior interior i exterior cobert amb una xapa metàl·lica vista, lacada amb RAL a triar. Sostre superior preparat per a albergar un panell de 24mm i connectar a la façana. Acabat dels perfils i xapes d'alumini amb tractament superficial Lacat amb color RAL metàl·litat Classe 2, color a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari, segell de qualitat QUALICOAT SEASIDE per a un ambient C5, durabilitat molt alta.

Inclou anell de terra abraçadora, anell d'acer inoxidable 40x40x4, 360° amb subestructura ajustable 80-250mm (a terra acabat). Inclou catifa de terra de goma col·locada marc amb marc perimetral. Bloqueig manual a terra. Equipament de seguretat: DIN 18650 - sensors seguretat (marquesina), gomes de contacte seguretat (verticals columnes/protecció anti-col·lisió), gomes de contacte de seguretat (horizontals en fulles), gomes de contacte de seguretat (laterals vertical en fulles), interruptor parada d'emergència (interior/exterior), interruptor des enclavament (fulles antipànic), detector de seguretat. Panell d'operacions amb interruptor de programa instal·lat a l'interior. Polsador accés instal·lat a l'interior. Polsador accés discapacitats interior i exterior (limitant la velocitat de la porta a aprox. 2 tornades/minut). Certificat d'aprovació pel TÜV-Alemanys conforme a la normativa de màquines 98/37/EG; DIN 18650-1, -2:2005; DIN EN 954-1:1997; BGR 232:2003, Directiva de Baixa Tensió 73/23/EG; EN 60335-1:2005 conforme a la DIN 18650:2005.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 253)

6	PAS4-00P5	u	P05 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA doble	908,69	2,000	1.817,38
---	-----------	---	--	--------	-------	----------

Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat

PRESSUPOST

Pàg.: 54

de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 271)

7	PAS4-00P6	u	P06 PORTA REVEST X.GRECADA PERFORADA 1 fulla	757,61	1,000	757,61
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescents entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament installada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 272)

8	PAS4-00P7	u	P07 PORTA REVEST X.GRECADA OPAC 1 fulla	748,98	4,000	2.995,92
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

Porta d'una fulla conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada microperforada, de mides aproximades 900x2200mm. Porta

PRESSUPOST

Pàg.: 55

conformada de perfils de xapa d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix. Tres frontisses amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada microperforada d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Perforació de la xapa de un d'un 25% aproximat de la superfície total a definir per la D.F. en funció de mostres a presentar pel contractista. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou premarc, remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetral amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 273)

9	PAS2-00P8	u	P08 PORTA ESTÀNDARD 1 PORTA ACCÉS TRAFOS	900,54	2,000	1.801,08
---	-----------	---	--	--------	-------	----------

Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta d'una fulla de 1000x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, reixa de ventilació de 900x2400mm i pany homologat per companyia.

Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 254)

10	PAS2-00P9	u	P09 PORTA ESTÀNDARD 2 PORTES ACCÉS TRAFOS	1.031,79	4,000	4.127,16
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

Porta metàl·lica d'accés al centre de transformació, homologada i en compliment de les Normes de l'empresa suministradora que pertoqui. Porta de dues fulles de 1600x2500mm, de xapa de ferro galvanitzat en calent de 1,5mm i un aïllament de llana de roca de 40mm de densitat 140 per insonoritzar la porta. Compta amb un tractament anti-corrosió, un passamà de seguretat, dues reixes de ventilació a cada fulla de 700x500mm i pany homologat per companyia.

Inclou premarc, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 255)

11	PAS4-0P10	u	P10 PORTA REVEST X.GRECADA OPACA doble	891,42	2,000	1.782,84
----	-----------	---	--	--------	-------	----------

Subministrament i col·locació de porta de dos fulles conformada d'acer galvanitzat i revestida de xapa perfilada opaca, de mides aproximades 1900x2200mm. Porta conformada de perfils de xapa

PRESSUPOST

Pàg.: 56

d'acer plegats e:1,5mm, practicable cap a l'exterior, proveït d'arpes d'ancoratge per a fixació en diferents tipus de mur o estructura d'acer. Fulla de 65mm de gruix fabricada en acer galvanitzat o prelacat de 0,8mm de gruix, i interior emplenat de llana de roca. Tres frontisses per cada fulla amb marcatge CE d'acer de 3mm de gruix, caragolades a la fulla i fixades al marc per soldadura. Pany tallafoc reversible amb marcatge CE. Junta intumescent entre marc i fulla.

Inclou joc de manilla tallafoc anti-enganxament de poliamida amb ànima d'acer. Acabat lacat estàndard per l'interior i per l'exterior revestida de xapa perfilada nervada. Revestiment de xapa nervada opaca d'acer galvanitzat i lacat en cara exterior, de 1mm de gruix i altura de nervi 44 mm, ample útil 860 mm, posada en obra en sentit vertical de l'ona. Xapa amb protecció a la corrosió per a un ambient C5 i durabilitat alta, segons ISO 12944, amb RAL color a triar per la D.F. segons mostres presentades pel contractista, inclou acabat lacat metal·litzat o texturat, segell de qualitat QUALISTEEL COAT.

S'inclou remat de xapa plegada d'acer galvanitzat, lacada amb mateix RAL, per a tancament lateral del revestiment contra el mur. Inclou part proporcional de caragols i fixacions, els caragols que fixen la xapa des de l'exterior han de ser de color fosc a definir per la D.F. amb mostres. No es realitzaran talls o soldadures en obra, en el cas excepcional de modificacions posteriors a la galvanització, aquestes es pintaran i protegiran amb pintura galvanitzada, si afecta el lacat es realitzaran mostres de reparacions per a ser aprovades per la D.F.

Inclou premarc, part proporcional de caragols i fixacions, juntes, angulars i perfils auxiliars, segellats perimetrals amb elements adjacents, talls i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 274)

12	PB15-VO03	m	G06 PERFIL ENCASTAMENT BARANA	238,12	45,200	10.763,02
----	-----------	---	-------------------------------	--------	--------	-----------

Subministrament i col·locació de perfil de barana per subjecció del vidre, de la marca Q-Railing model Qrailing-EG Slim F o equivalent, muntatge superior, format per perfil continu en 'U' d'alumini 6063 T5 anoditzat, longitud del perfil fins a 5000mm, pretaladrat per fixacions a forjat.

El sistema inclou set de fixació, perfils de gomes de EPDM per a segellat entre el perfil i el vidre assegurant el no contacte vidre/metall, falques de ABS a ambdues cares del vidre, tacs, falques i ancoratges d'alta resistència homologats. Tots els elements (gomes, falques, fixacions) seran els propis del sistema. Encastrament de vidre en el perfil de suport de 110mm, alçada total del perfil 120x112mm.

Inclou tots els elements i ferratges de sistema. Peces especials. Fins i tot part proporcional de talls, mermes i ajustos. Amidament de la unitat completa, completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 281)

TOTAL	Capítol	01.14	1.032.262,70
--------------	----------------	--------------	---------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	15	FUSTERIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P660-00M1	u	M1 MAMPARA ALUMINI 275x220cm	2.500,18	1,000	2.500,18

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic

PRESSUPOST

Pàg.: 57

T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 275x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 138)

2	P660-00M2	u	M2 MAMPARA ALUMINI 205x280cm	2.006,30	2,000	4.012,60
---	-----------	---	------------------------------	----------	-------	----------

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 205x280cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 139)

3	P660-00M3	u	M3 MAMPARA ALUMINI 550x280cm	4.376,32	1,000	4.376,32
---	-----------	---	------------------------------	----------	-------	----------

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 550x280cm, formada per quatre fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 140)

4	P660-00M4	u	M4 MAMPARA ALUMINI 280x220cm	2.088,90	1,000	2.088,90
---	-----------	---	------------------------------	----------	-------	----------

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 280x220cm, formada per un fix lateral i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica,

PRESSUPOST

Pàg.: 58

			manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 141)			
5	PAU0-0EMA	m2	EMA ENVÀ MÒBIL	677,67	63,260	42.869,40
			Envà mòbil monodireccional de REITER model Reiter-1900, format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 100 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, amb panells simples i un de telescòpic, riell d'alumini anoditzat plata mate en alumini extrusionat, aleació 6063 segons UNE 38-066-89 i tractament de duresa tipus T-5, carrils amb dos pistes de rodadura a igual nivell, nivellats amb varilles roscades fixades a forjat, encastat a fals sostre i aïllament interior de llana mineral de roca, per un aïllament acústic de 49dB, acabat exterior amb contraplacat de fusta a definir per la DF e=9mm envernissat Bs1,d0 a les dues cares de l'envà mobi, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior, sense guia inferior, col·locat.			
			Inclou perfil·leria oculta, carrils d'alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 275)			
6	P660-00M5	u	M5 MAMPARA ALUMINI 221x130cm	1.557,86	1,000	1.557,86
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 221x130cm +85x220cm, formada per un fix i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.			
			Requeriments acústics segons planols de projecte.			
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 142)			
7	P660-00M6	u	M6 MAMPARA ALUMINI 278x220cm	3.319,40	6,000	19.916,40
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 278x220cm, formada per dos fixes laterals i dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.			
			Requeriments acústics segons planols de projecte.			
			Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 143)			
8	P660-00M7	u	M7 MAMPARA ALUMINI 442x220cm	3.026,93	6,000	18.161,58
			Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 442x220cm, formada per dos fixes laterals i una fulla batent, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de			

PRESSUPOST

Pàg.: 59

duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 144)

9	P660-00M8	u	M8 MAMPARA ALUMINI 1014x300cm	6.478,54	1,000	6.478,54
---	-----------	---	-------------------------------	----------	-------	----------

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 1014x300cm, formada per sis fixs laterals i una fulla batent amb vidre templat de 12mm, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivador, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 145)

10	P660-00M9	u	M9 MAMPARA ALUMINI 170x220cm	2.218,63	6,000	13.311,78
----	-----------	---	------------------------------	----------	-------	-----------

Formació de conjunt de mampara d'alumini, de la marca Divitecnic T-81 serie 22 o equivalent, per un buit d'obra aproximat de 160x220cm, formada per dos fulles batents, de gruix 82mm, composta d'alumini extrusionat en aliatge 6063 i tractament de duresa T5, acabat anoditzat a definir per la DF, segellat de juntes amb neoprè per un correcte aïllament tèrmic i acústic, envidrament central laminar de seguretat amb vidre 6+6mm acústic (stadip silence), subjectat mitjançant perfils de coronació i socol.

Requeriments acústics segons planols de projecte.

Inclou subestructura de reforç, ferratges, marc ocult, lamina acustica, manetes d'acer inoxidable, tivadors, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tractament de juntes, sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta, vinil translúcid per garantir intimitat i seguretat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 146)

11	PAQB-PF160	u	PF160 PORTA BATENT HPL 170x220cm	1.411,81	2,000	2.823,62
----	------------	---	----------------------------------	----------	-------	----------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou remat lateral per incorporar senyaletica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes

PRESSUPOST

Pàg.: 60

			adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 251)			
12	PAQB-PF90	u	PF90 PORTA BATENT HPL 103x220cm	1.176,20	19,000	22.347,80
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 92 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyalètica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 250)</p>			
13	PAQB-PF80	u	PF80 PORTA BATENT HPL 93x220cm	1.144,70	5,000	5.723,50
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 82 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou remat lateral per incorporar senyalètica, premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 249)</p>			
14	PAQB-PF70	u	PF70 PORTA BATENT HPL 83x220cm	1.123,70	47,000	52.813,90
			<p>Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 72 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 61

6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat HPL, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tavadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 248)

15	PAQA-CF100	u	CF100 PORTA CORREDISSA ENCASTADA 110x220cm	1.215,25	15,000	18.228,75
----	------------	---	--	----------	--------	-----------

Conjunt de porta corredissa encastada, amb una llum de pas de 100x220cm, de 55mm de gruix, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6/8mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, nucli fonoaïllant, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, bastiments i cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou caixa encastada tipus krona o equivalent, guies, plaques, manetes adaptades d'acer inoxidable AISI 316L, panys amb clau eo-s-c i tiradors tipus ref. 1988/654to o 1988/600ch de ocariz o equivalents, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, topalls, tapetes de marcs, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de 10cm d'alçada, botons passi/esperi i placa senyalística acer inoxidable. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 245)

16	PAQB-P160	u	PF160 PORTA BATENT 170x220cm	1.333,70	1,000	1.333,70
----	-----------	---	------------------------------	----------	-------	----------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, amb una llum de pas de 160 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tavadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, fornissos ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 247)

17	PAQB-0P80	u	P80 PORTA BATENT 90x220cm	1.102,70	26,000	28.670,20
----	-----------	---	---------------------------	----------	--------	-----------

Conjunt de porta de fulles batents de fusta per a interior, batent, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 220 cm d'alçada, per a qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat i lacat amb pintura ecològica per les dues cares, color a definir per la DF, amb fulles cares

PRESSUPOST

Pàg.: 62

lises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, marc, tapetes, juntes isofòniques, ferratges, manetes adaptades, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, pany de cop i clau, mestrejament de claus, tivadors tipus ref:1988/654TO o 1988/600CH de OCARIZ o equivalent, forntisses ocultes per encastar invisible 070MM 190-R/70 inox de OCARIZ o equivalent, tancaportes tipus GEZE o equivalent, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada. mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 246)

TOTAL	Capítol	01.15	247.215,03
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	16	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAS2-TP175	u	TP175 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 190x220cm	1.684,55	1,000	1.684,55
---	------------	---	---	----------	-------	----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 175x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.
(P - 266)

2	PAS2-T160	u	T160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1.128,28	11,000	12.411,08
---	-----------	---	--	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la

PRESSUPOST

Pàg.: 63

DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

(P - 260)

3	PAS2-TP160	u	TP160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 170x220cm	1.676,76	5,000	8.383,80
---	------------	---	---	----------	-------	----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, barra antipanic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

(P - 265)

4	PAS2-TV160	u	TV160 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 170x220cm	3.068,71	2,000	6.137,42
---	------------	---	--	----------	-------	----------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 64

Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació. (P - 269)

5	PAS2-T120	u	T120 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 130x220cm	1.808,68	1,000	1.808,68
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 120x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, finestra RF de Ø50cm i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fontisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació. (P - 259)

6	PAS2-T100	u	T100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1.126,18	1,000	1.126,18
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5

PRESSUPOST

Pàg.: 65

adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.
(P - 258)

7	PAS2-TP100	u	TP100 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 110x220cm	1.529,47	34,000	52.001,98
---	------------	---	---	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 100x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescents tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, remat lateral per incorporar senyalètica, placa senyalètica, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescents, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.
(P - 264)

8	PAS2-OT90	u	T90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	1.073,68	11,000	11.810,48
---	-----------	---	---	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer

PRESSUPOST

Pàg.: 66

galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

(P - 257)

9	PAS2-TP90	u	TP90 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 100x220cm	1.381,65	11,000	15.198,15
---	-----------	---	--	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 90x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de guix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigents en el moment de la seva col·locació.

(P - 263)

PRESSUPOST

Pàg.: 67

10	PAS2-OT80	u	T80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1.052,68	18,000	18.948,24
----	-----------	---	--	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de una fulla batent, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, acabat a definir per la DF, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.

(P - 256)

11	PAS2-TP80	u	TP80 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 90x220cm	1.345,98	16,000	21.535,68
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 80x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el

PRESSUPOST

Pàg.: 68

			moment de la seva col·locació. (P - 262)			
12	PAV8-OCT1	u	CT1 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 544x290cm	8.109,34	6,000	48.656,04
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 544x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p>			
13	PAV8-OCT2	u	Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (P - 276) CT2 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 565x290cm	8.286,54	4,000	33.146,16
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 565x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.</p> <p>Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.</p> <p>Totalment muntada i provada.</p>			
14	PAV8-OCT3	u	Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (P - 277) CT3 CORTINA TALLAFOCS AUTOMATICA IRRIGADA 185x290cm	5.274,34	8,000	42.194,72
			<p>Subministrament i col·locació de cortina tallafocs automàtica irrigada, per un buit d'obra aproximat de 185x290cm, tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich o equivalent, amb teixit PROTEX1100 i classificació al foc EI120, realitzada amb una única peça, sense solapaments i enrotllada en un únic eix amb suports flotants. El teixit es compon d'una filatura de fibres de vidre reforçat amb costures d'acer inoxidable, aquesta s'enrotlla sobre un únic corró d'acer de 100mm de diàmetre exterior, que allotja en el seu interior el motor tubular. la cortina descendeix a velocitat constant i controlada d'aprox. 0,15m/s. rearmament automàtic amb motor. calaix i guies de xapa d'acer</p>			

PRESSUPOST

Pàg.: 69

galvanitzat. totes les superfícies seran lacades ral estandar a definir per la df. sistema d'irrigació mitjançant ruixadors, cabal de flux 11l/mln/m2/ a una pressió d'1bar, distribuïts a una interdistància de 1,5m com a màxim, i separats 0,80m del pla de cortina. accionament mitjançant mòdul am, activat amb la senyal d'incendis.

Inclou subestructura de suport, calaix, connexió elèctriques vinculades amb el sistema d'incendis, motor amb dispositiu de bloqueig integrat, peces especials, remats, ignífugat de subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant. (P - 278)

15	PQN0-ESC1	u	ESCALA CARGOL	16.314,18	1,000	16.314,18
----	-----------	---	---------------	-----------	-------	-----------

Escala metàl·lica de cargol fins a 6m d'alçada i 3,50 m de diàmetre, formada per perfil tubular central de suport de graons de 475x10 mm i 7 m d'alçada ancorat a fonament incloent patilles d'ancoratge per a graonat de 200x160 mm i platines d'ancoratge de passamà interior soldades a taller, graonat format per petja d'acer perforat de figura triangular de 1500x435 mm i 4 mm de gruix soldat a marc de graó format per dues platines laterals fixades mecànicament a platines d'ancoratge de tubular central, platina exterior perimetral de 300x100 mm en forma helicoidal perforada per a fixar cantell exterior de peça de graonat incloent el desenvolupament de platina en planta baixa fins a trobar nivell de llosa d'accés, tubular rectangular de suport de replà de 250x200x250 mm i 4 mm de gruix i platines secundàries cada 300 mm de 4 mm de gruix, barana exterior de barrots formada per platines verticals de 50x5 mm cada 50 cm i barilles calibrades de 10 mm de diàmetre col·locades cada 10 cm amb passamà superior format per tubular d'acer de 40 mm de diàmetre soldat a platines verticals i barilles calibrades de la barana, i passamà interior format per tubular d'acer de 40 mm de gruix fixat mecànicament a tubular central mitjançant platines i fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de soldadures realitzades a taller, tractament anticorrosiu per a estructura metàl·lica exterior, categoria C3, durabilitat alta (10-15 anys) amb galvanitzat en calent de 80 micres; tractament ignífugat per a assolir una resistència al foc R 30; i acabat pintat a l'esmal; fixacions mecàniques, i tots els materials i mitjans necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada segons documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 818)

16	PAS2-TP400	u	TP400 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 407x250cm	3.238,25	12,000	38.859,00
----	------------	---	---	----------	--------	-----------

Conjunt de portes metàl·liques tallafocs EI2-60-C5 homologades, de cinc fulles batents, mides 407x250 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per una de les cares amb revestiment HPL i situada enrasada per la part exterior situada en el mateix pla d'acabat, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPE CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, frontisses, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, palanca antipànic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

PRESSUPOST

Pàg.: 70

<p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació. (P - 267)</p>				
17	PAS2-TRF60	u	RF60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 60x130cm	747,02 12,000 8.964,24
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de fulla batent, mides 60x130 cm de llum i altura de pas, acabat d'acer galvanitzat, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, folres i targes adjacents, braç autotancament, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés, palanca antipànic. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p> <p>Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.</p> <p>Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació. (P - 268)</p>				
18	PAS2-TP60	u	TP60 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 70x220cm	974,23 6,000 5.845,38
<p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 60x220 cm de llum i altura de pas, acabat panelat per les dues cares amb revestiment HPL i situada enrasada, panells laminats a alta pressió HPL de gruix de 6mm, fabricats segons estàndards EN 438-4/TYPER CGF classificació mínima euroclasse B-s1,d0, acabat superficial IP, integrador negre qualitat F, color a escollir per la DF, formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre marc envoltent d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, folrat de brancals i llindes, frontisses necessàries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.</p> <p>Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, fornissos, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o elèctrics, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.</p>				

PRESSUPOST

Pàg.: 71

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació.
(P - 261)

19	PAS2-TV200	u	TV200 PORTA TALLAFOCS EI2-60-C5 AMB VIDRE RF 200x280cm	3.541,43	1,000	3.541,43
----	------------	---	--	----------	-------	----------

Porta tallafocs de fusta, EI2-60-C5 homologada, de dues fulles batents, mides 160x220 cm de llum i altura de pas, acabat segons indicacions de la DF, amb vidre RF, junta intumescent tipus C5 adaptat als diferents gruixos de tancaments, frontisses necessaries amb marcat CE, i garres d'ancoratge a obra. Elaborada a taller, amb ajustament i fixació a obra.

Inclou premarc d'acer galvanitzat de forjat a forjat amb tub 100x50mm amb llinda i plaques d'ancoratge, subestructura, marc, tapetes, juntes intumescentes, ferratges, manetes, plaques d'acer inoxidable AISI 316L, forntisses, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, segellat de junts, topall de porta a definir per la DF, folres i targes adjacents, retenidor electroimants, braç autotancament, palanca antipànic, sistemes d'obertura manual i/o electric, sistema de control d'accés. Totalment muntada i provada. equivalent . Totalment muntada i provada.

Tot el conjunt ha de mantenir l'homologació del fabricant.

Totes les característiques de reacció i resistència al foc del sistema complet i de cadascun dels seus elements vindran degudament certificades i acreditades segons CTE i classificació europea. S'acreditarà la classificació EI260 C5 en un sol document. Sistemes de tancament automàtic segons UNE-EN 1154:2003, dispositius de portes de dues fulles segons UNE-EN 1158:2003 i dispositius portes obertes segons UNE-EN 1155:2003 o segons les vigentes en el moment de la seva col·locació. (P - 270)

20	PB11-00S2	m	S04/S07/S11 BARANA	408,51	74,800	30.556,55
----	-----------	---	--------------------	--------	--------	-----------

Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà de Ø40mm i 2mm de gruix, marc perimeral amb barra llisa de Ø10mm per poder disposar de malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, muntants cada 100 cm amb pletines i plaques d'ancoratge, de 110cm d'alçària, ancorada a l'obra

Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 279)

21	PB31-00S1	m2	S01/S08 REIXA METÀL·LICA	151,23	249,600	37.747,01
----	-----------	----	--------------------------	--------	---------	-----------

Formació de reixa per a forat de forma rectangular amb 4 muntants tubulars de 50.50.3mm ancorats al forjat amb 2Ø12c/forjat, soldats directament als tubs, entre muntants es disposen marcs confirmats amb barra llisa Ø10mm soldats amb pipetes a muntants (una pipeta c/1cm), espai interior del marc fet amb malla trenada d'acer inoxidable - HQ SN01 - Cable d'acer inoxidable AISI 304/316, fixada amb fixacions mecàniques

Inclou prefleria d'acer amb capa d'imprimació i doble capa d'esmailt, color a definir per la DF, malla trenada, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 283)

PRESSUPOST

Pàg.: 72

22	PB1D-00S6	m	S02/S06/S08/S10 PASSAMANS	56,44	203,000	11.457,32
----	-----------	---	---------------------------	-------	---------	-----------

Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 40 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, fixat a paret o amb extensió fins a terra, amb pipetes amb barra llisa d'acer inoxidable Ø8mm c/1m màxim, reomplert amb resines epoxídiques.

Inclou punts de corbatura, tapa inferior, pern + arandela embellidora de tapa del mateix material, radis de corbatura del passamà de 5cm màxim, en ambits adjacents en paret els passamans es separen 8cm, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la D.F. (P - 282)

TOTAL	Capítol	01.16	428.328,27
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	17	ENVIDRAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PC1C-VO01	m2	VIDRE MC a PB tipus i portes 66,2/16/66,2	154,46	203,890	31.492,85
---	-----------	----	---	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de doble envidrament 66,2/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós float incolor, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolor, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 295)

2	PC1C-VO02	m2	VIDRE MC a PB cantonada 6t6t/16/6t6t,2	214,66	41,312	8.868,03
---	-----------	----	--	--------	--------	----------

Subministrament i col·locació de doble envidrament 6t6t/16/6t6t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

PRESSUPOST

Pàg.: 73

		Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 296)				
3	PC1A-VO03	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS GENERAL 8/16/55,2	124,79	1.617,560	201.855,31
		<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 292)</p>				
4	PC1A-VO04	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	166,65	0,000	0,00
		<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 293)</p>				
5	PC1H-VO05	m2	VIDRE FINESTRA BOMBERS 8T/16/10T	136,80	44,520	6.090,34
		<p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/10T mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior trempat incolor de 10mm, conforme</p>				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 74

			<p>UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior trempat de 10mm. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou senyaletica amb vinil per cada unitat, tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 297)</p>			
6	PC17-VO06	m2	<p>VIDRE MC PATI EXTERIOR TIPUS 8/16/66,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 290)</p>	133,65	87,962	11.756,12
7	PC17-VO07	m2	<p>VIDRE MC PATI INTERIOR TIPUS 8/16/66,2</p> <p>Subministrament i col·locació de doble envidrament 8/16/66,2 mm, per la divisió entre dos espais interiors, tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.</p> <p>Format per un vidre exterior float incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).</p> <p>Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 291)</p>	133,65	105,200	14.059,98
8	PC1H-VO08	m2	<p>VIDRE BARANA INTERIOR PATI 10T.10T SGP</p> <p>Subministrament i col·locació de simple envidrament laminat incolor de 10T.10T SGP. Format per 2 vidres de 10mm trempats i laminats amb SentryGlas. Fins i tot la interposició de làmines elàstiques entre envidrament i perfil, de manera que s'asseguri el no contacte</p>	124,29	54,240	6.741,49

PRESSUPOST

Pàg.: 75

			vidre-metall. Tot el conjunt amb tots els cantells polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.			
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 298)			
9	PC1H-VO09	m2	VIDRE TIPUS TERRASSA i PORTES 8T/16/55,2	139,48	21,912	3.056,29
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/55,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.			
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.			
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 299)			
10	PC1H-VO10	m2	VIDRE MC PATI EXT TERRASSA 8T/16/66,2	145,08	21,252	3.083,24
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/66,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.			
			Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós float incolors, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.			
			Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 300)			
11	PC1A-VO11	m2	VIDRE FINESTRA TIPUS CANTONADA 8t/16/5t5t,2	166,65	0,000	0,00
			Subministrament i col·locació de doble envidrament 8t/16/5t5t,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%,			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 76

reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior termoendurit incolor de 8mm, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 5+5mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial).

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 294)

12	PC1H-VO12	m2	VIDRE LLUERNARI 8T/16/6t6,2	171,68	109,528	18.803,77
----	-----------	----	-----------------------------	--------	---------	-----------

Subministrament i col·locació de doble envidrament 8T/16/6t6,2 mm, amb capa baix emissiva i de control solar en la cara#2, amb un factor solar de 27% i transmissió lluminosa de 51%, reflexió exterior 14%, reflexió interior 13%, selectivitat de 1,82., tipus de envidrament a triar per la D.F. en funció de mostres a presentar per l'adjudicatari. Conforme UNEIX EN 1279 i segell de qualitat Applus/AENOR o equivalent.

Format per un vidre exterior trempat incolor de 8mm, conforme UNEIX EN 12600, a justificar per part del trempador, cambra de 16mm amb Aire. Intercalari d'alumini negre, doble segellament perimetral i segellat en fred amb silicona neutra, i vidre interior laminat 6+6mm ambdós termoendurits, amb 2 làmines de PVB. Col·locació en perfil·leria sobre falques d'envidrament sintètics que permetin la correcta ventilació i drenatge del perímetre dels envidraments, característiques i distribució de falques segons norma UNE EN 85222:1985. Tot el conjunt amb tots els cants polits CPI (Canto Poliment Industrial). Vidre trempat amb Heat Soak Test.

Amidament de la unitat completa, fins i tot recàrrec energètic i arrodoniment per múltiples de mesura completament instal·lada, inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat complerta en perfecte estat d'acabat i operativa segons la documentació del projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 301)

TOTAL	Capítol	01.17	305.807,42
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	01	Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 80cmx80cmxaltura variable fins a 2 metresde mides interiors i 7 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 311)	188,45	2,000	376,90
2	PD7D-AR01	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315 mm, amb vàlvula antiretorn DN300. (P - 323)	1.418,14	1,000	1.418,14
3	PD7D-AR02	m	Subministrament i instal·lació de sífó penjat del sostre amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN315	1.031,93	1,000	1.031,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 77

			mm, amb vàlvula antiretorn DN300. (P - 324)			
4	PD79-ELJR	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret compacta per a sanejament soterrat o aeri amb pressió, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 6, ús previst P (sanejament amb pressió), fabricació segons norma UNE-EN ISO 1452-2, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 317)	149,04	17,250	2.570,94
5	PD17-472W	m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 302)	15,68	82,800	1.298,30
6	PDH0-AR01	u	Execució de proves d'estanqueïtat de conductes de ventilació i evacuació de sanejament i emissió de certificats. (P - 329)	643,13	1,000	643,13

TOTAL	Títol 3		01.18.01			7.339,34
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	02	Xarxa residual

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 308)	24,47	22,500	550,58
2	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 309)	42,87	95,625	4.099,44
3	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 322)	47,08	100,000	4.708,00
4	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 321)	54,00	49,375	2.666,25
5	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 320)	71,44	68,750	4.911,50
6	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 318)	106,28	128,750	13.683,55
7	PD7D-N001	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 315 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 325)	149,54	6,250	934,63
8	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 303)	47,38	95,000	4.501,10
9	PD17-N001	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 306)	102,57	6,250	641,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 78

10	PD54-1004S	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques (P - 313)	110,94	6,000	665,64
11	PD5R-N001	u	Subministrament i instal·lació de kit de pou de bombament d'aigües residuals model PBS2300 de BIOTANKS fabricat en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) amb un volum de 3,8 m3, diàmetre 1590mm i alçada 1890mm. Inclou: -2x Bomba DREN VX 300 (20 m3/h i 10 m.c.a.) -1x Tapa de registre amb tramex PRFV -1x Kit de descàrrega i anclatge automàtic amb tubs, guia en acer galvanitzat i cadena de izado -5x Interruptors de nivell (boies) -1x Presa entrada PVC Ø600 -1x Respiradero Ø50 -2x Canonada impulsio PVC Ø80 - Arqueta per a valvules PVC - Vàlvula retenció de bola PVC - Vàlvula de tall PVC - Control 2T04 display de funcionament, alternancia de bombes, alarma visual i acústica. Protecció IP-54. - Transport Totalment muntat, connectat i posat en funcionament (P - 315)	7.548,59	1,000	7.548,59

TOTAL	Títol 3	01.18.02	44.910,34
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capitol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	03	Xarxa pluvial

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 322)	47,08	72,500	3.413,30
2	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 321)	54,00	17,500	945,00
3	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 320)	71,44	132,500	9.465,80
4	PD7D-5Z55	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 318)	106,28	61,250	6.509,65
5	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 319)	154,93	97,500	15.105,68
6	PD77-WCE7	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 316)	62,22	117,700	7.323,29
7	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 305)	38,09	102,500	3.904,23

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 79

8	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 303)	47,38	81,250	3.849,63
9	PD17-473C	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 304)	62,99	35,000	2.204,65
10	PD17-N002	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 307)	136,80	5,000	684,00
11	PD35-8GKV	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 312)	78,65	6,000	471,90
12	PD54-10O4S	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3, col·locada fixacions mecàniques (P - 313)	110,94	14,000	1.553,16
13	PDE2-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament d'aigües pluvials format per: -Filtre de gruixos VF6 -Filtre manual AZUD HELIX SYSTEM FT SR MG 130 MICRON -Esterilitzador d'aigua mitjançant radiació UV model BWT UV-LBH5-252 de ATH -Electrovàlvula -Vas d'expansió 80 litres model HASABOX-MFV 80 de HASA Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 327)	9.999,67	1,000	9.999,67
14	PJ71-N001	u	Subministrament i instal·lació d'arqueta per a instal·lació de sanejament pluvial per a instal·lar penjada a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 1,00x1,00x0,90m / 1,10x1,10x1,00 m, amb una acumulació total de 0,9 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Tapa de registre -Subjecció per instal·lar dipòsit penjat i brides -Sobreexidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (P - 650)	904,47	2,000	1.808,94
15	PJ71-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,40x1,10x2,10 / 3x 3,30x2x75x2,30 + 1x 2,50x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 58,97 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreexidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (P - 651)	28.564,83	1,000	28.564,83
16	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per:	4.267,23	1,000	4.267,23

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 80

			1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10			
			Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament. (P - 645)			
17	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 443)	5,90	236,250	1.393,88
18	PNX2-N003	u	Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa. (P - 784)	1.068,36	2,000	2.136,72

TOTAL	Títol 3	01.18.03	103.601,56
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	04	Xarxa grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 308)	24,47	108,750	2.661,11
2	PD7D-N002	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 326)	49,88	375,000	18.705,00
3	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 322)	47,08	12,500	588,50
4	PD7D-5Z5D	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 321)	54,00	31,250	1.687,50
5	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 320)	71,44	50,000	3.572,00
6	PD17-4741	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 305)	38,09	65,000	2.475,85
7	PD17-473A	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 303)	47,38	5,000	236,90
8	PD17-473C	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 304)	62,99	5,000	314,95

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.18.04	30.241,81
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ,CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Titol 3	01	Producció tèrmica i bombament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PEH0-N001	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de FRED de la marca ARUMANI incloent els següents elements:	182.776,01	1,000	182.776,01
---	-----------	---	---	------------	-------	------------

1) Skid de connexió per a les subestacions de fred d'ARUMANI incloent els següents elements:

- 1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 4"
- 6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 8"
- 2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 8"
- 1x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 3x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- 2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
- 3x Connexió "termoposo" 1/2"
- 3x Sonda de pressió 1/2"
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200
- Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

2) Subestació de fred de 500 kW incloent els següents elements:

- 4x Intercanviador S45SE-IG16-138-TMTL74- Danfoss
- Circuit primari:
- 4x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 4"
- 4x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"
- 4x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 3"
- 8x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 6"
- 8x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 8x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- 8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
- 4x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
- 4x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"
- Circuit secundari
- 8x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"
- 8x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 4"
- 8x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
- 8x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 4x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 8x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN200 per al primari
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100 per al secundari
- Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

Tot segons DF i documentació gràfica.
Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.
S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS

PRESSUPOST

Pàg.: 82

ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA ECOENERGIES VIGENT.

INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC

Inclou part proporcional de logística de transport

Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte. (P - 348)

2	PEH0-N002	u	Subministrament i muntatge de conjunt d'elements que conformen el circuit primari de CALOR de la marca ARUMANI incloent els següents elements:	77.208,06	1,000	77.208,06
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

1) Skid de connexió per a les subestacions de calor d'ARUMANI incloent els següents elements:

- 1x Cabalímetre electromagnètic SIEMENS + integrador d'energia 1 1/2"
- 1x Vàlvula reguladora de pressió tipus 2422 SAMSON 3"
- 1x Tubbing vàlvula de pressió diferencial 1/2"
- 6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 4"
- 2x Filtre en Y c/Brides amb coll inoxidable PN16 malla 0,50 4"
- 1x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 1x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 3x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- 2x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
- 3x Connexió "termoposo" 1/2"
- 3x Sonda de pressió 1/2"
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN100
- Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

2) Subestació de calor de 400 kW incloent els següents elements:

-3x Intercanviador S7A-ST16-37-TKTL76- Danfoss

-Circuit primari

- 3x Vàlvula de pas 3214, accionament elèctric tipus 3374 SAMSON 2"
- 6x Vàlvula papallona tipus LUG lug c/brides 3"
- 6x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 6x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- 6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
- 3x Vàlvula de bola inox per a buidat 2"
- 3x Vàlvules de by-pass (Equilibrat + automàtica) 1/2"

-Circuit secundari

- 6x Vàlvula de bola inox per a buidat 1/2"
- 6x Vàlvula de papallona tipus LUG lug c/brides 3"
- 6x Vàlvula de bola inox per a purga 1/2"
- 6x Termòmetre BT D.80 0-60°C 1/2"
- 3x Pont magnetotèrmic 1/2"
- 6x Sonda de temperatura PT100 1/2"
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al primari
- Canonada en acer al carboni EN10255/DIN2440 de DN80 per al secundari
- Incou connexions entre elements amb acer al carboni EN10255/DIN2440, material auxiliar per al muntatge (brides DIN 2633, colzes DIN 2605, juntes de cartró PN16, cargols D.933 (ISO 4017).

Tot segons DF i documentació gràfica.

Es realitzaran proves hidràuliques a 20 bars durant 24 hores sense manòmetre registrador.

S'hi inclou l'aïllament tèrmic de la instal·lació.

PRESSUPOST

Pàg.: 83

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS
ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA
ECOENERGIES VIGENT.

INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A ECOENERGIES AMB
CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE
CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC

Inclou part proporcional de logística de transport

Mà d'obra i material inclosa per deixar l'estació en servei segons
criteris d'ECOENERGIES i requisits de projecte. (P - 349)

3	PNH8-N001	u	Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 65-410/2 S-A-F-A-BQQEMWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 7,5 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.	9.834,51	4,000	39.338,04
4	PNH8-N002	u	(P - 778) Subministrament i instal·lació de bomba en línia simple de rotor sec model TPE 50-290/2 S-A-F-A-BQQE-JWB de GRUNDFOS, connexions hidràuliques embridades de 50 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal 16 bar, motors trifàsic de 400 V i 3 kW, amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, amb variador de freqüència i sensor de pressió diferencial incorporats. Inclou interfície de comunicació per Modbus/BACnet CIM500. Totalment muntada entre brides, connectada al circuit hidràulic, configurada i posada en funcionament.	6.914,67	3,000	20.744,01
5	PNH8-N004	u	(P - 779) Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN65 -2x maniguets antivibratori DN65 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN65 -1x filtre DN65 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	755,67	4,000	3.022,68
6	PNH8-N003	u	(P - 781) Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió a bomba amb elements de DN50 format per: -2x vàlvules de tall DN50 -2x maniguets antivibratori DN50 -2x cons de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorn DN50 -1x filtre DN50 -1x manòmetre amb dos vàlvules de tall -Elements de subjecció a bancada i/o pared -Vàlvula de buidatge -Elements i accessoris per al seu correcte muntatge i funcionament -Aïllament de tots els elements de vàlvules i cos de la bomba	643,80	3,000	1.931,40

PRESSUPOST

Pàg.: 84

			(P - 780)			
7	PEZ3-N001	u	Circuit d'omplenat de instal·lació de P>400kW per circuit de fred, format per canonada de coure DN40, vàlvula de tall de bola, vàlvula de retenció, filtre de malla, manòmetre de glicerina, comptador, vas d'expansió 12L, segons esquema hidràulic. Totalment muntat i connexionat. (P - 424)	771,63	2,000	1.543,26
8	PEZ3-N002	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de buidat a punt baix d'instal·lació de P>400kW per a canonada d'impulsió i de retorn, format per: - Peces d'unió a canonada formada per tub i aïllament tèrmic d'escumes elastomèriques. - Vàlvules de bola Ø1 1/2" - Peces còniques per al pas visual d'aigua - Peça de connexió a punt de buidat en Polipropilè Inclou materials auxiliars, totalment muntat i connectat. (P - 425)	141,67	2,000	283,34
9	PJ62-N001	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 200 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 160 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 647)	2.319,24	1,000	2.319,24
10	PJ62-N002	u	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 648)	768,28	1,000	768,28
11	PG10-N001	u	Subministrament i instal·lació d'un armari de control mural, de mides 1200x1000x300 (Alt x Ample x Profund) de dues portes amb acabat texturitzat a RAL-7035, entrada de cables per la base inferior i tancament per clau. L'armari serà l'encarregat d'allotjar el sistema de control de temperatura dels intercanviadors compost per un autòmat SIEMENS de la sèrie S7-1200 i un panell tàctil model KTP700 de 7". El controlador anirà equipat amb un nombre suficient d'entrades i sortides tant digitals com analògiques per controlar els intercanviadors de la subestació. Per a les tasques de comunicació amb els altres equips, el PLC disposarà d'un port de comunicació Ethernet per comunicar amb el vostre pantalla tàctil i el SCADA existent. Per a l'enllaç amb el sistema de control central s'ha previst el subministrament d'un switch/convertidor a fibra òptica, també de la marca SIEMENS de la sèrie Scalance XC206-2. El PLC també disposarà d'un port de comunicació RS-485 que mitjançant un convertidor RS-485/MBUS comunicarà amb dos comptadors d'energia. A més, l'armari disposarà de: -Protecció i distribució d'alimentacions. -Font d'alimentació. -Borns entrada/sortida per a connexió de les mànegues d'equips de camp (Per les entrades/sortides analògiques seran disposades de borns fusible seccionables.) -Relé d'un contacte commutat per a alarma sistema. -Convertidor RS485 a MBUS. -2 cables de 2 mts Ethernet RJ-45. -2 caixes de connexions per a fibra òptica amb 12 punts de connexió ST. -Material vari (cablejat, platina de terra, canal UNEX, guies, senyalització, portaplans, il·luminació, ventilador i filtres, etc).	38.005,91	1,000	38.005,91

PRESSUPOST

Pàg.: 85

L'armari de control disposarà d'espai suficient per allotjar les targetes i els elements necessaris per realitzar el control dels intercanviadors i un mínim d'espai de reserva del 20%

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Es contempla el cablejat i connexionat dels equips següents:

-Cablejat alimentació armari de control subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres).

-Connexionat elèctric de vàlvules de regulació (Alimentació 230VAC, senyal de regulació 4...20mA i còpia de posició 4...20mA), 10 metres lineals.

-Connexionat elèctric de les vàlvules tot/res (Alimentació 230VAC), 10 metres lineals.

-Connexionat elèctric de 2 comptadors d'energia (Alimentació 230VAC, comunicació MBUS, senyals de sondes de temperatura i cabalímetre).

-Connexió dels transmissors de temperatura i pressió (4-20 mA), 10 metres lineals.

-Senyals de demanda del client. Estesa de cable, safata i connexió de tres senyals digitals de 24VDC des de quadre de client quadre de control de la subestació (es contempla una distància màxima entre quadres de 10 metres).

-El subministrament inclou safata Rejiband, tub Nylofix, elements de fixació i premsaestopes. Si el client requereix safata metàl·lica ranurada en comptes de Rejiband, aleshores s'haurà de realitzar un pressupost addicional.

(P - 490)

TOTAL	Títol 3	01.19.01	367.940,23
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	
Títol 3	02	Distribució hidràulica	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF19-B47W	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 219,1 mm i DN= 200 mm), amb un gruix del tub de 6,3 mm segons norma UNE-EN 10216-4 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 427)	179,12	12,500	2.239,00
2	PFC0-4I1H	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 250x22,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 451)	213,88	50,000	10.694,00
3	PFQ0-N003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 250 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 477)	52,80	62,500	3.300,00
4	PF19-B46R	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 139,7 mm i DN= 125 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 5 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 426)	125,42	25,000	3.135,50
5	PFC0-4I1F	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 200x18,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 450)	162,48	150,000	24.372,00
6	PFQ0-N007	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	54,36	12,500	679,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 86

			superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 478)			
7	PFR0-3NIU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 320 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 484)	72,05	12,500	900,63
8	PFQ0-N002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 476)	44,24	137,500	6.083,00
9	PFC0-4HYQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 441)	79,78	275,000	21.939,50
10	PFQ0-3KTU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 462)	50,79	25,000	1.269,75
11	PFR0-3NIB	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 280 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 483)	64,06	25,000	1.601,50
12	PFQ0-3KTL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 461)	30,13	250,000	7.532,50
13	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 440)	57,21	75,000	4.290,75
14	PFQ0-3L0T	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 474)	43,73	12,500	546,63
15	PFR0-3NI4	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 482)	48,01	12,500	600,13
16	PFQ0-3L07	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 473)	28,60	62,500	1.787,50
17	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 439)	46,90	365,000	17.118,50
18	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 454)	22,58	100,000	2.258,00
19	PFR0-3NI3	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 481)	46,38	25,000	1.159,50
20	PFQ0-3KQ4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	19,28	265,000	5.109,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 87

		superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 453)				
21	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 449)	34,96	12,500	437,00
22	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 452)	19,23	12,500	240,38
23	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 448)	24,86	75,000	1.864,50
24	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 470)	15,74	75,000	1.180,50
25	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 447)	16,59	75,000	1.244,25
26	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 469)	14,53	75,000	1.089,75
27	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 446)	13,36	162,500	2.171,00
28	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 472)	23,36	37,500	876,00
29	PFR0-3NHZ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 480)	41,76	37,500	1.566,00
30	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 468)	13,15	125,000	1.643,75
31	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 445)	10,19	130,000	1.324,70
32	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 471)	14,73	37,500	552,38
33	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 479)	32,01	37,500	1.200,38
34	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	11,71	92,500	1.083,18

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 88

		superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 467)				
35	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 444)	7,75	137,500	1.065,63
36	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 460)	10,16	137,500	1.397,00
37	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 443)	5,90	287,500	1.696,25
38	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 459)	9,18	287,500	2.639,25
39	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 442)	4,92	1.137,500	5.596,50
40	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 458)	8,09	1.137,500	9.202,38
41	PN44-FAON	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 758)	472,10	8,000	3.776,80
42	PN44-FAO2	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 756)	260,84	4,000	1.043,36
43	PN44-FANX	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 755)	178,22	20,000	3.564,40
44	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 754)	144,56	4,000	578,24
45	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 753)	113,49	24,000	2.723,76

PRESSUPOST

Pàg.: 89

46	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 752)	103,92	28,000	2.909,76
47	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 750)	69,56	14,000	973,84
48	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 749)	53,28	2,000	106,56
49	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 748)	39,65	10,000	396,50
50	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 751)	28,81	4,000	115,24
51	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 747)	24,09	2,000	48,18
52	PEV7-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 LF PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.	699,04	8,000	5.592,32
53	PEV7-AR02	u	Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 391) Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió compacte model AB-QM 4.0 FLEXO 80 DN15 PN25 de DANFOSS per a control, equilibrat i regulació del circuit hidràulic (fred/calor) de fancoils. Format per un cos en H amb vàlvules de tall integrades, connector de mesurament, vàlvula de filtre amb funció de drenatge integrada, comandaments de control, ràcords de llautó, etc. i una vàlvula de control independent de la pressió AB-QM 4.0 associada. Funcionament per a rangs de temperatures entre -10 i 95°C, amb aïllament tèrmic. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m, fuetó flexible per a connexió a fancoil DN15 amb el seu corresponent aïllament.	699,04	12,000	8.388,48
54	PNC1-AR02	u	Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 392) Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN32 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/2 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	525,87	1,000	525,87
55	PNC1-AR01	u	Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 766) Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN25 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1-1/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	387,90	3,000	1.163,70
56	PNC1-AR08	u	Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 765) Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN20 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 1 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	374,67	1,000	374,67

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 90

		Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 772)				
57	PNC1-AR07	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM 4.0 DN15 PN16 C/T Bronze Rosca Ext. G 3/4 A de DANFOSS. Inclou actuador modulant 0-10 V AME 110 NL 24V AC 24 s/mm amb cable 1,5 m	344,43	1,000	344,43
		Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 771)				
58	PNC1-AR03	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió model AB-QM DN65 PN16 C/3T Fund. gris Brida PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador. Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 767)	2.166,11	2,000	4.332,22
59	PNC1-AR04	u	Suministro e instalación de válvula de equilibrado y control independiente de la presión modelo AB-QM DN40 PN16 C/3T Fund. gris Rosca Ext. G 2 A PN16 de DANFOSS. Inclou mando tancament AB-QM per muntatge sense actuador.	896,97	2,000	1.793,94
		Totalmente instalada, connectada y equilibrada.				
		(P - 768)				
60	PNC1-AR06	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió AVPA PN25 50/20 0,2-1,0 thread bypass de DANFOSS.	3.148,24	2,000	6.296,48
		Totalment instal·lada, connectada i equilibrada. (P - 770)				
61	PNC1-AR05	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió HPBV PN16 DN40 1-3 thread bypass de DANFOSS.	161,10	2,000	322,20
		Totalment instal·lada, connectada i equilibrada.				
		(P - 769)				
62	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 775)	30,02	1,000	30,02
63	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 776)	20,50	3,000	61,50
64	PNE2-767W	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 777)	15,75	1,000	15,75
65	PNE2-765S	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 774)	14,36	1,000	14,36
66	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 384)	35,58	72,000	2.561,76
67	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 383)	19,63	64,000	1.256,32

TOTAL	Títol 3	01.19.02	203.998,53
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	03	Equips de tractament d'aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEJD-N001	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de tractament d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 088 amb bateria de fred de 25,6 kW i bateria de calor de 27,20kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal 100% d'aire exterior de 8.000 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 71,9% (Estiu), 74,3% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 65,25% (Estiu), 69,2% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 5851x1656x2052 mm, un pes de 2004 kg, so màxim de 73 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell	34.004,50	1,000	34.004,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 91

			interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control. (P - 352)			
2	PEJD-N002	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 12,3 kW i bateria de calor de 10,2 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 1502 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 69,6% (Estiu), 73,7% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 64,2% (Estiu), 70,5% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3631x956x1432 mm, un pes de 727 kg, so màxim de 79,8 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control. (P - 353)	17.947,25	1,000	17.947,25
3	PEJD-N003	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador d'aire marca AIRLAN model FMA-HP 029 amb bateria de fred de 16,6 kW i bateria de calor de 14,4 kW; temperatura d'impulsió/retorn de 50/35°C (hivern) i 7/15,5°C (estiu). Amb cabal d'impulsió de 2210 m3/h. Amb recuperador per roda entàlpica de sorció d'eficàcia de Temp: 72,54% (Estiu), 74,90% (Hivern); i eficàcia d'humitat: 66,67% (Estiu), 70,7% (Hivern), amb motors d'impulsió i tornada EC, amb pressió disponible 300 Pa, amb alimentació trifàsica 400V, unes dimensions de 3591x956x1432 mm, un pes de 722 kg, so màxim de 80 dB(A). Estructura formada per un perfil de 50mm construït en alumini, panells de gruix 45mm. Fusteria interior d'acer zincat, panell interior d'acer zincat, panell exterior d'acer galvanitzat prepintat i terra d'acer zincat, amb aïllament de poliuretà 45 kg/m2. Inclou silenciadors, safata de condensats, sífó i xarxa de recollida de condensats, silentblocs i elements de bancada, realitzada en nombre de mòduls suficient per a la seva elevació, entrada i assemblatge definitiu a l'obra, amb accessoris de muntatge, totalment muntada, connectada i amb automatismes programats. Inclou mitjans d'elevació per a instal·lació a coberta. Inclou quadre de potència i control. (P - 354)	18.930,21	1,000	18.930,21
4	PEJ3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 124 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 760 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 3,29 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 2,66 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 840x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc. (P - 350)	1.551,65	8,000	12.413,20
5	PEJ3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de fan-coil per a conductes marca AIRLAN model FPMI 224 K1 o equivalent per a un cabal d'aire de 1408 m³/h, una pressió disponible de 80 Pa, funcionament a 4 Tubs, amb bateria de fred per a una potència a velocitat mitjana de 5,45 kW amb aigua a 7-15,5°C i bateria de calor amb una potència a velocitat mitjana de 4,54 kW amb aigua a 50-35°C, amb alimentació 230V/F+N, amb filtre, safata auxiliar i bomba de condensats, sífó i connexió de condensats a xarxa de desguàs, pp de mitjans d'elevació, totalment muntat i connectat. Amb unes dimensions de 1240x625x315mm. Inclou part suportació necessària. Inclou també tots els accessoris	1.958,71	2,000	3.917,42

PRESSUPOST

Pàg.: 92

segons detalls gràfics projecte, tals com a filtres, portafiltres, etc. (P - 351)

TOTAL	Títol 3	01.19.03	87.212,58
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	04	Distribució d'aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 343)	30,63	281,250	8.614,69
2	PE41-I6GN	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 331)	8,28	264,000	2.185,92

TOTAL	Títol 3	01.19.04	10.800,61
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	05	Difusió d'aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 372)	107,34	84,000	9.016,56
2	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 373)	122,09	24,000	2.930,16
3	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 374)	149,31	12,000	1.791,72
4	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seua muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 375)	153,61	28,000	4.301,08

TOTAL	Títol 3	01.19.05	18.039,52
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	06	Ventilació zones comuns

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 344)	44,59	260,000	11.593,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 93

2	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 346)	49,41	200,000	9.882,00
3	PE63-6PFK	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 347)	117,04	30,000	3.511,20
4	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125$ m ² ·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 343)	30,63	637,500	19.526,63
5	PE41-I6GN	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 14558 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 331)	8,28	168,000	1.391,04
6	PEK6-N001	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 150x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 360)	390,88	2,000	781,76
7	PEK6-N002	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 200x150 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 361)	392,56	12,000	4.710,72
8	PEK6-N009	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 300x200 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 368)	401,54	8,000	3.212,32
9	PEK6-N011	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 370)	448,89	6,000	2.693,34
10	PEK6-N010	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 600x300 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construïda em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou	462,12	2,000	924,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 94

		elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 369)				
11	PEK6-N012	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FOK-EIS-180-MFS-24 500x400 de MADEL classificada EIS 180 segons norma EN13501-3 amb farciment exterior refractari, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 371)	466,76	9,000	4.200,84
12	PEK3-AR04	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x100 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 358)	310,57	12,000	3.726,84
13	PEK3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/200x150 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 355)	326,99	20,000	6.539,80
14	PEK3-AR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAV model SVA-R/MO+GDB181.1E/3/500x200 de MADEL amb creu de medició de pressió diferencial, per a la regulació de cabal, amb control proporcional 0-10V. Construida en acer galvanitzat, creu de medició en alumini, racors en ABS i junta d'estanqueïtat de lama en EPDM. Inclou actuator Siemens VAV 24 VAC 5N. Inclou sonda CO2 per a la regulació. Amb accessoris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 356)	360,92	2,000	721,84
15	PEK3-AR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x100 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 359)	68,88	2,000	137,76
16	PEK3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació rectangular VAC model model SQR-H/MO/200x150 de MADEL. Construida en alumini acabat natural i engranatges de poliamida. Amb elements per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 357)	70,59	12,000	847,08
17	PEK8-N001	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 372)	107,34	48,000	5.152,32
18	PEK8-N002	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1500 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 373)	122,09	8,000	976,72
19	PEK8-N003	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x1700 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 374)	149,31	8,000	1.194,48

PRESSUPOST

Pàg.: 95

20	PEK8-N004	u	Subministrament i instal·lació de difusor lineal amb aletes deflectores model LNG-AR+PLSD-R 1x2000 de MADEL construït en alumini, amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per la seu muntatge. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes. (P - 375)	153,61	24,000	3.686,64
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

TOTAL	Títol 3		01.19.06			85.410,97
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	07	Ventilació aparcament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG6K-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'interruptors paro-marxa de seguretat per a ventiladors aparcament aportació i extracció, segons norma UNE-EN 60204-1 i criteris DF. Instal·lat en superfície, connectat i en funcionament. Inclou maniobra. (P - 548)	366,37	1,000	366,37
2	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 345)	55,37	737,000	40.807,69

TOTAL	Títol 3		01.19.07			41.174,06
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	08	Sobrepressió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM8-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'equip de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 model KIT BOXPDS 710 4T 1.5 IE3 de SODECA. Inclou: KIT BOXPDS : Consta del tauler de control BOXPDS, tauler de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat. BOXPDS : -Variador de freqüència (Inverter). -Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. -Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'error d'alimentació general. -Control electrònic per a la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. - Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallida de xarxa elèctrica. -Inclou programació horària per activar ventilació diària. QUADRE DE COMANDAMENTS: -Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per visualitzar la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. -Selector Auto-Manual-Off. -Selector Reset alarma incendi. -Selector Test. Inclou peces especials de transformació de conductes i part proporcional d'accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i el seu correcte funcionament, totalment instal·lat i funcionant i presa d'aire exterior amb malla antiinsectes i bec flauta. (P - 381)	9.637,97	4,000	38.551,88

PRESSUPOST

Pàg.: 96

2	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 345)	55,37	287,500	15.918,88
3	PEKL-N001	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 400x800 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 376)	72,27	6,000	433,62
4	PEKL-N002	u	Subministrament i instal·lació de reixa amb aletes fixes a 45° paral·leles a la cota menor model Reixa EMT-AR+CM(S) 350x500 de MADEL, construïda en alumini, amb fixació amb clips i marc de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 377)	51,12	12,000	613,44

TOTAL	Títol 3	01.19.08	55.517,82
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	09	Altres extraccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM1-N001	u			
		Subministrament i instal·lació d' extractor en línia per conductes model CL/PLUS/EC-8050 de SODECA	2.549,26	4,000	10.197,04
		Ventilador: • Envoltant en xapa d'acer galvanitzat. • Embolcall acústic de 40 mm d'aïllant. • Turbina a reacció. • Adreça aire sentit lineal. • Equipats amb tapa registre abatible per facilitar-ne el manteniment.			
		Motor: • Motors EC Technology d'alta eficiència, rotor exterior i regulables mitjançant 0-10 V. • Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz i trifàsic 380-480 V 50/60 Hz. • Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C.			
		Acabat: • Xapa d'acer galvanitzat.			
		Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP			
		Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc			
		S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 380)			
2	PE42-48V3	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 342)	68,51	26,250	1.798,39
3	PE42-48V2	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 341)	66,27	43,125	2.857,89
4	PE42-48V1	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 340)	48,86	12,500	610,75
5	PE42-48UZ	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 339)	45,72	43,750	2.000,25
6	PE42-48RQ	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	43,30	27,500	1.190,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 97

		(P - 338)				
7	PE42-48RO	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 337)	22,87	55,000	1.257,85
8	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 336)	20,27	7,500	152,03
9	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 335)	19,34	126,250	2.441,68
10	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 334)	18,83	20,000	376,60
11	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 333)	18,10	100,000	1.810,00
12	PEK6-N003	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø100 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 362)	288,59	18,000	5.194,62
13	PEK6-N004	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 363)	290,34	23,000	6.677,82
14	PEK6-N005	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø125 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 364)	291,89	7,000	2.043,23
15	PEK6-N006	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø200 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 365)	296,72	2,000	593,44
16	PEK6-N007	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø250 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 366)	302,24	1,000	302,24
17	PEK6-N008	u	Subministrament i instal·lació de comporta tallafoc model FMC-EIS-120-MFS-24 Ø300 de MADEL per a conducte circular segons norma EN13501-3, accionament mitjançant servomotor elèctric	313,76	2,000	627,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 98

		a 24V, contactes d'inici i final de carrera. Construida em acer galvanitzat i material refractari. Inclou fusible termo-elèctric a 72°C. Amb junta intumescent i una altre d'estanqueitat que impedeix la propagació de fums freds. Inclou elements necessaris per al seu muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 367)				
18	PEP6-N001	u	Subministrament i instal·lació de boca d'extracció circular de con central ajustable model BWC-N 100mm de MADEL construida en acer galvanitzat i lacada color blanc, fixació amb clips i coll de muntatge. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 382)	25,54	113,000	2.886,02
19	PEKL-N003	u	Subministrament i instal·lació de reixa de simple deflexió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major model AMT-AN+SP+CM(S) 200x200 de MADEL, construida en alumini, con regulador de cabal d'aletes oposades, fixació amb clips i marc de muntatge.Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 378)	40,09	14,000	561,26
20	PEKL-N004	u	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per ventilació a través d'elements de compartimentació model FTR+2xDMT-AR(T) 200x200 de MADEL, construida en silicat sòdic forrat en PVC. Totalment muntada. (P - 379)	96,10	11,000	1.057,10

TOTAL	Títol 3	01.19.09	44.636,48
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC
Títol 3	10	Legalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	LEGECL01	pa			
		Legalització de totes les instal·lacions de CLIMATITZACIÓ de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent la preparació i visats de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials d'Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol.	3.340,91	1,000	3.340,91
		Legalització instal·lació tèrmica completa sota RITE.			
		Legalització instal·lació frigorífica sota RD 552/2019. (P - 6)			

TOTAL	Títol 3	01.19.10	3.340,91
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	01	Xarxa de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PGD1-N001	u	Xarxa equipotencial per a parts metàl·liques de l'edifici connectant a terra marcs de finestres, parts metàl·liques de , safates de distribució, quadres elèctrics, estructures metàl·liques de captadors fotovoltaics, canalitzacions i tots els conductors que resultin accessibles segons REBT ITC-BT-18, ITC-BT -26 i ITC-BT-27. (P - 557)	2.160,20	1,000	2.160,20
2 PGD1-N002	u	Partida per a la verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1 \text{ Ohm}$ de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, paral·lamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm2 i/o 1x50mm2 protegit per una beina; i realització de nova xarxa de terres pels circuits de corrent continua i corrent alterna de la	4.019,81	1,000	4.019,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 99

3	PGD1-N003	u	instal·lació solar fotovoltaica. (P - 558)	6.416,18	1,000	6.416,18
			Partida per a l'execució d'una nova xarxa de terres mitjançant piquetes clavades al mur pantalla i interconnectades amb cable nu de secció 1x35mm ² i/o 1x50mm ² per a tots els elements de l'edifici que requereixin de posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc.			
			protegit per una beina.			
			verificació de la ubicació de les xarxes de terres ja executades, mesura i validació de resistència $R \leq 1 \text{ Ohm}$ de les mateixes i posterior connexió mitjançant un empalmament de les terres executades amb els elements als quals s'ha de realitzar la posta a terra tals com: centres de transformació (neutre i centre), grup electrogen, parallamps, QGBT, etc. mitjançant cable Cu nu de secció 1x35mm ² i/o 1x50mm ² protegit per una beina. (P - 559)			

TOTAL	Títol 3	01.20.01	12.596,19
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES	
Títol 3	02	Mitja tensió	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGG1-N001	u			
		Subministrament i instal·lació de transformador sec encapsulat marca 'TMC' o equivalent per a distribució, de potència nominal de 1600 kVA (Classe 36 kV) tensió entre fases a l'entrada de 25kV, tensió de sortida en buit 420V, grup de connexió Dyn11, tensió de curtcircuit Vcc: 6%, segons Normativa EU-548/2014 (TIER2 Ecodisseny). Inclou termòmetres de 2 contactes marca 'Cotradis', sondes de temperatura PT100 del traf amb display de lectura ubicat al CGBT, 2 sondes de temperatura ambient marca 'Schnieder Electric' (Pl. Baixa - Celdas i Pl. Soterrani - Trafo) i kit de ventilació forçada variable muntada a la base del tref (6 ventiladors amb unitat de control VRT200). Els termòmetres, les sondes de temperatura del traf, les sondes ambients i els ventiladors amb velocitat variable estaran connectats i integrats al BMS de l'edifici. Inclou protecció aigües avall del transformador. Amb cablejat, material auxiliar, totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 562)	31.585,58	2,000	63.171,16
2	PGG1-N002	u			
		Subministrament i instal·lació de cel·les de centre de seccionament protecció i mesura marca ORMAZABAL format per: CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 1 - 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 1. - 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors	270.721,09	1,000	270.721,09

PRESSUPOST

Pàg.: 100

inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions:

- Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 2, 3 i 4.

- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.

CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 1

- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm. 1.
- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.
- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. Cel·la núm. 3.
- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 4.
- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6.

TRANSFERÈNCIA+CARREGADOR+BATERIA TRANSFORMADOR 1

- 1x Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP de ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSAENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (segons descripció adjunta).

CENTRE DE RECEPCIÓ I MANIOBRA DE CIA TRANSFORMADOR 2

- 3x Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall de gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions:
- Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 Cel·les núm. 1, 2 i 3.

- 1x Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-a, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. Cel·la núm. 4.
- 1x Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP

PRESSUPOST

Pàg.: 101

(Ceiling-mounted indoor cabinet) contenidor) contenint al seu interior, degudament muntats i connexionats els següents aparells i materials:
1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament;
RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.

CENTRE DE PROTECCIÓ I MESURA - ABONAT TRANSFORMADOR 2

- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control íntegrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 1.
- 2x Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre a SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament-posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·les núm. 2 i 5.
- 1x Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 3.
- 1x Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's a cl.0.5, 3TI's a cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 3 i 5. Cel·la núm. 4.
- 1x Cel·la de remuntador del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (SENSE PONT). Cel·la núm.6

SERVEIS

- Serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.

IMPOSTOS SOBRE GASOS FLUORATS

- 2x Impost sobre gas fluorat cel·la de protecció amb fusibles cgm.3-p
- 12x Impost sobre gas fluorat cel·la de línia cgm.3-l
- 4x Impost sobre gas fluorat cel·la d'interruptor automàtic cgm.3-v (P - 563)

3	PGJ2-N003	u	<p>Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'electricitat (AT/MT & BT) a la instal·lació de l'edifici, incloent cablejat per a interconnexió d'AT, ponts d'AT, empalmaments, ampolles terminals, ponts de BT, connexions, adaptadors. Executat segons els reglaments de AT i B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat, connectat i en funcionament. Inclou conjunt de proves del cablejat de mitjana tensió com ara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprovació de continuïtat, successió i identificació de fases. - Assaig de mesura de la resistència i continuïtat de la pantalla metàl·lica. - Assaig de rigidesa dielèctrica de la coberta exterior del cable, incloent-hi caixes d'aïllament, caixes de posada a terra, etc. (P - 564) 	8.891,92	1,000	8.891,92
4	PGJ2-N005	u	<p>Equip de protecció, maniobra i seguretat dins del CT. Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaques indicadores de perill. - Cartell indicador de primers auxilis. - Cartell indicador amb cinc regles d'or. - Retolat i senyalització de cabines i placa de suport comandament. - Banqueta aïllant per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. - Joc de guants per a la protecció del personal a la maniobra del C.T. <p>Tot aquest material, segons Normes d'iberdrola per a ús i tensió d'utilització. Totalment instal·lat. (P - 565)</p>	585,20	1,000	585,20

TOTAL	Títol 3		01.20.02			343.369,37
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 102

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	03	Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E471	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 528)	59,37	1.353,000	80.327,61
2	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 511)	90,36	50,000	4.518,00
3	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 540)	13,35	50,000	667,50
TOTAL		Títol 3	01.20.03			85.513,11

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	04	Quadres elèctrics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG10-N012	u	Subministrament i instal·lació de quadre baixa tensió Centre Transformació format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 500)	34.136,39	1,000	34.136,39
2	PG10-N002	u	Subministrament i instal·lació de quadre general de baixa tensió (QGBT) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric.	234.951,68	1,000	234.951,68
		Inclou conmutacions amb SAI, amb grup electrogen i tota l'aparamenta segons esquemes unifilars. (P - 491)				
3	PG10-N003	u	Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PS1 (SQ ZZCC PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol.	9.294,33	1,000	9.294,33

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 103

			<p>Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 492)</p>			
4	PG10-N010	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PS1 (GE SQ PS1) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 498)</p>	3.383,34	1,000	3.383,34
5	PG10-N004	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PB (SQ ZZCC PB) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 493)</p>	8.775,11	1,000	8.775,11
6	PG10-N005	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns P1/2/3/4/5/6 (SQ ZZCC P1/2/3/4/5/6) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 494)</p>	5.378,55	6,000	32.271,30
7	PG10-N006	u	<p>Subministrament i instal·lació de subquadre zones comuns PC (SQ ZZCC PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà</p>	9.976,15	1,000	9.976,15

PRESSUPOST

Pàg.: 104

			contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 495)			
8	PG10-N011	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre subministre complementari PC (GE SQ PC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 499)	27.518,75	1,000	27.518,75
9	PG10-N007	u	Subministrament i instal·lació de subquadre DHC (SQ DHC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 496)	5.953,31	1,000	5.953,31
10	PG10-N009	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre Ascensor (SQ ASC) format per armari de xapa d'acer de color blanc, amb posada a terra, porta i pany. De dimensions externes segons plànol. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntaran sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspon una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 497)	456,72	3,000	1.370,16
11	PG10-N013	u	Subministrament i instal·lació de Subquadre per a maniobres d'equips de protecció contra incendis, cablejat amb cable SZ1-K(AS+) amb selectors 0-manual-automàtic. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1 2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Inclou materials auxiliars,	595,70	1,000	595,70

PRESSUPOST

Pàg.: 105

			estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquema. Marca SCHNEIDER Electric. (P - 501)			
12	PGB0-N001	u	Subministrament i instal·lació de bateria de condensadors de 900 kVar 400V amb escalonatge 2x50+8x100 model VarSet de SCHNEIDER, automàtica, dimensions 2200x1600x600 i 868 kg de pes. Totalment muntada, connectada i posada en funcionament. (P - 553)	22.654,29	1,000	22.654,29
13	PGC4-N001	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 10 Kva (10 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria de 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 20 minuts al 100% càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació de les bateries al mateix armari de SAI. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Rendiment de l'equip de fins al 96,5% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat TUV. En compliment de la normativa Rohs. Dissenyat per a un MTTR 5 vegades menor que un SAI monolític convencional gràcies a la seva estructura interna en brics. MTBF >350000h, certificat per organisme extern. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Possibilitat d'entrada comú per a rectificador i bypass. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. . Possibilitat de pre posada en marxa amb una APP per part de l'instal·lador.	6.192,53	1,000	6.192,53
			Marca / Model: SOCOMEC / Model Masterys GP4			
			Totalment instal·lat, muntat i posat en funcionament. (P - 555)			
14	PGC4-N002	u	Subministrament i instal·lació de SAI trifàsic VFI (Online Doble Conversió) de 400 Kva (400 kW) de potència, format per : Un rectificador-carregador de tecnologia: transistors IGBTs(THDI(Reinjecció harmònica entrada)<3%, Factor de potència>0.99), Un ondulador-inversor de tecnologia transistors IGBTs (Factor de potència a la sortida=1), Un bypass estàtic, Un bypass de manteniment. Sistema de control a microprocessador. No penalització de la potència activa (kW) lliurada pel SAI amb càrregues amb factor de potència des de 0,9 inductiu a 0,9 capacitiu. Bateria d'alta qualitat 10-12 anys de vida mitjana segons classificació Guia Eurobat. Tecnologia: AGM (electròlit absorbit al separador). Elèctrodes tipus plaques planes de plom-calci sense manteniment. Autonomia de 10 minuts al 100% de càrrega (test automàtic de disponibilitat). Ubicació en armari adossat a l'ondulador (possibilitat bancada). Possibilitat d'extensió d'autonomia. Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. Es redueixen els fenòmens de corrosió de les plaques de la bateria i optimitza el cicle de vida de la bateria Pantalla gràfica ADICOM avançada. Rendiment de l'equip de fins al 96% en mode VFI (On Line Doble Conversió). Certificat Bureau Veritas. Possibilitat de posar fins a 6 equips en paral·lel per a augment de potència mitjançant un kit d'acoblament a sol·licitar (arquitectura N+1). Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs.	77.450,99	1,000	77.450,99
			Marca / Model: SOCOMEC / Model Delphys GreenPower 2.0			
			Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament.			
			(P - 556)			

PRESSUPOST

Pàg.: 106

TOTAL	Títol 3		01.20.04			474.524,03
Obra	01	Pressupost 0001				
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES				
Títol 3	05	Cablejat i distribució				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1 PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 519)	2,53	3.121,250	7.896,76	
2 PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 520)	3,23	4.281,250	13.828,44	
3 PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 521)	4,27	4.020,000	17.165,40	
4 PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 522)	6,85	300,000	2.055,00	
5 PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 523)	6,31	2.081,250	13.132,69	
6 PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 524)	9,77	281,250	2.747,81	
7 PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 525)	13,63	567,500	7.735,03	
8 PG33-E453	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 526)	77,42	118,750	9.193,63	
9 PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 518)	43,56	187,500	8.167,50	
10 PG33-E47C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 529)	3,45	81,250	280,31	
11 PG33-E47E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025,	4,16	150,000	624,00	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 107

		tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 530)				
12	PG33-E47G	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 531)	5,36	275,000	1.474,00
13	PG33-E48S	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 532)	8,65	256,250	2.216,56
14	PG33-E48U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 533)	12,55	25,000	313,75
15	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 527)	33,82	1.187,500	40.161,25
16	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 510)	202,10	177,500	35.872,75
17	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 509)	138,87	43,750	6.075,56
18	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 508)	114,29	550,000	62.859,50
19	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 507)	87,49	881,250	77.100,56
20	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 506)	65,85	87,500	5.761,88
21	PG3B-E7CQ	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 540)	13,35	1.740,000	23.229,00
22	PG12-DH85	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 502)	19,33	900,000	17.397,00
23	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 513)	2,03	3.000,000	6.090,00
24	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 512)	2,35	1.000,000	2.350,00
25	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 514)	2,97	300,000	891,00
26	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 515)	6,40	350,000	2.240,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 108

27	PG33-N003	m	Partida per al connexionat de lluminària incloent: - 2,5m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 2,5 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. (P - 537)	14,31	2.765,000	39.567,15
28	PG33-N004	m	Partida per al connexionat de presa de corrent: - 4 m de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre fals sostre. - 4 m de cable amb conductor de coure de 0,6/1kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat. -Part proporcional de caixa de derivació de 110x110 i accessoris per a les connexions. (P - 538)	23,48	138,000	3.240,24

TOTAL	Títol 3	01.20.05	409.666,77
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	06	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 550)	13,99	109,000	1.524,91
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 551)	16,86	18,000	303,48
3	PG60-N001	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 6 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, 2 preses de corrent tipus Schuko de 16A per al subministrament SAI, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF. (P - 542)	94,37	4,000	377,48
4	PG60-N002	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 4 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF. (P - 543)	67,23	11,000	739,53
5	PG60-N003	u	Subministrament i instal·lació de caixa de mecanismes per a la centralització de funcions en un lloc de treball de 5 elements, amb dos preses de corrent tipus Schuko (2P+T) de 16A per al subministrament normal, dos preses de veu i dades RJ45 categoria 6a F/UTP, i una presa HDMI muntada superficialment. La configuració i agrupació de la caixa o marc serà la indicada o en plànols o segons la DF.	95,11	10,000	951,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 109

		(P - 544)				
6	PG86-HD00	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 552)	72,13	88,000	6.347,44
7	PG6E-76SH	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 545)	12,73	22,000	280,06
8	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (P - 625)	89,48	12,000	1.073,76
TOTAL Títol 3			01.20.06			11.597,76

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	07	Parallamps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-N001	u			
		Subministrament i instal·lació de sistema de protecció externa en front als llamps formada per:	4.628,58	1,000	4.628,58
		-Capçal del sistema INGESCO-PDC (Pararraís Normalitzat), Model 3.3 de 45 metres de radi (Nivell I) de zona de protecció acoblat a un pal de tub d'acer galvanitzat d'uns 3 metres de longitud, fixat a una torreta d'uns 6m d'alçada (UNE 21.186, IEC 62.561).			
		-Xarxa conductora mitjançant dos baixants de connexió a terra mitjançant cable de coure de 50mm2 fixat a l'estructura de l'edifici mitjançant tubs de PVC			
		-Sistema de control de llamps format per un comptador CDR-11.			
		-Sistema de posta a terra tipus INGESCO format per electrodos (màxim 9) arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per connexió de les piques.			
		-Inspecció inicial de la instal·lació acreditada per ENAC.			
		Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 691)			

TOTAL Títol 3	01.20.07	4.628,58
Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	08	Grup electrogen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGC2-N001	u			
		Subministrament i instal·lació de grup electrògen Grup electrogen marca KOHLER - gamma PACIFIC II model T-1400 sense capotatge de 1275 kVA de potència a PRINCIPAL (PRP) i 1403 kVA de potència a EMERGÈNCIA (ESP) equipat amb:	290.087,36	1,000	290.087,36
		-Quadre d'arrencada i control tipus automàtic muntat sobre el grup mod. APM-403-P que permet fer sincronisme amb xarxa			
		- Mode Automàtic: Sense pas per zero al retorn de xarxa			
		- Mode Test (Proves): Sense pas per zero a l'anada i al retorn de xarxa			
		-Comunicació amb sistemes exteriors mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485			
		- Interruptor automàtic de comandament manual de 2000 muntat en bancada.			
		-Seccionador de la terra de neutre del generador.			
		-Motor GASOIL MITSUBISHI model S12R-PTA3* 1500 rpm refrigerat			

PRESSUPOST

Pàg.: 110

			<ul style="list-style-type: none"> per aigua mitjançant -Radiador -Alternador Síncron Trifàsic KOHLER model KH04830T a 400 V. - Regulador de velocitat tipus Electrònic - Dimensions: 6800x2160x2.550 mm, pes: 13.750 kg ODM (a confirmar amb la comanda). -Dipòsit de combustible de 1035 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 5,2 h - Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcat CE. - El capotatge M428 està fabricat amb xapa d'acer a base de panells desmuntables. -Protecció diferencial fixe 300mA -Posta en marxa inclosa 			
			Totalment muntat i connectat. (P - 554)			
2	PE41-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació xemeneia modular metàl·lica, marca JEREMIAS model DW-KL 2.0 304 o equivalent, de doble paret. Fabricada en acer inoxidable interior AISI 304 (1.4301) i acer inoxidable exterior AISI 304 (1.4301), amb aïllament intermedi de 32.5mm fabricat amb llana de roca rígida d'alta densitat (120kg/m3).</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4m de Mòdul recte de Ø 350mm - 2x Colze 90° Ø 350mm - 3m de Mòdul recte de Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de grup Ø 350mm - 1x Adaptador a entrada de silenciador Ø 350mm - 1x Adaptador a sortida de silenciador Ø 350mm - 2x Abraçaderes per amarratge per cargol Ø 350mm - 1x Silenciador <p>Inclou aixeta per evacuació de condensats.</p> <p>Totalment muntada, connectada i posada en funcionament. (P - 332)</p>	2.263,90	1,000	2.263,90

TOTAL	Títol 3	01.20.08	292.351,26
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	09	RVE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG6H-AR01	u	Subministrament i col·locació de Caixa de recàrrega autònoma de vehicles elèctrics RVE-WBM-Smart, ref. V23015 de la sèrie Plug&Drive de CIRCUTOR o equivalent, sortida 230V, 32A, 7,4 kW, mode de recàrrega 3, presa única, connector base tipus 2, comunicacions ethernet.	918,62	15,000	13.779,30
		Totalment muntat, instal·lat i connectat.				
		(P - 546)				
2	PG6H-AR02	u	Subministrament i col·locació de subquadre de recàrrega de vehicles elèctrics, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, amb una reserva d'ampliació.	5.309,52	1,000	5.309,52
		- Protecció diferencial,				
		- Protecció automàtica magnetotèrmica				
		- Comptador d'energia				
		- Endoll a quadre (Carril DIN)				
		- Maniobres i enclavaments				
		- Inclou cablejat fins als diferents punts de recàrrega individuals.				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 111

Inclou materials auxiliars, estris necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablejat de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat (P - 547)

TOTAL	Títol 3	01.20.09	19.088,82
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	20	INST. ELECTRIQUES
Títol 3	10	Legalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	LEGEAR04	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. (P - 4)	2.386,36	1,000	2.386,36
2	LEGEAR05	pa	Legalització de totes les instal·lacions d'ELECTRICITAT BT de l'edifici i urbanització que es vegin afectades en aquest capítol dels pressupostos, incloent-hi la preparació i rostits de projectes al Col·legi Professional corresponent i la presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant de Serveis Territorials de Indústria i Entitats Col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. (P - 5)	2.386,36	1,000	2.386,36

TOTAL	Títol 3	01.20.10	4.772,72
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	21	INST. D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHNE-AR04	u			
		Subministrament i instal·lació de balisa model B-SIDE G2 360 ° LED 450 1200 de la marca LAMP. Fabricada en injecció d'alumini i cos d'extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80% lacat i difusor translúcid. De 450mm d'alçada. La seva base té tractament anti-corrosiu cataforesi. Model LED amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 72.000 L80 B10. BUG Rate: B0 U2 G1, ULOR: 3,5%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat.	210,39	41,000	8.625,99
Totalment muntada, instal·lada i connectada.					
(P - 620)					
2	PHNE-AR05	u			
		Subministrament i instal·lació de projector exterior model SHOT 120 1500, de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini lacat amb tractament de cataforesi i vidre trempat, cargols d'acer inoxidable i junts de silicona. Model per a LED HI-POWER, amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Medium Flood. Amb grau de protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 60. 000 L90B10. BUG Rate: B0 U0 G0, ULOR: 0%. Acabats disponibles: antracita i gris texturitzat	407,89	30,000	12.236,70
Totalment muntada, instal·lada i connectada.					

PRESSUPOST

Pàg.: 112

			(P - 621)			
3	PHNE-AR06	m	Subministrament i instal·lació de Lluminiària exterior empotrable model BAZZ REC OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80%. Marc embellidor d'acer inoxidable AISI304 i vidre temperat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK07. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10 Totalment muntada, instal·lada i connectada.	271,96	105,200	28.610,19
			(P - 622)			
4	PHNE-AR07	m	Subministrament i instal·lació de Lluminiària exterior model BAZZ AIR OPAL 2M de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini negre mat, reciclat amb una taxa del 80% i difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP67, IK10. Classe d'aïllament I. Permet el gir entre 0 i 90°. Hores de vida: 50. 000 L80. BUG Rate: B1 U1 G1, ULOR 0%. Totalment muntada, instal·lada i connectada.	265,92	59,200	15.742,46
			(P - 623)			
5	PHB3-AR03	u	Subministrament i instal·lació de Lluminiària mixta AWEX feta de policarbonat blanc. Coberta de policarbonat blanc Instal·lació de superfície. Tensió de 230VAC/50-60 Hz. Font de lu de 24W a 4000K o 3000K i Font de Llum d'Emergència de 1W. Bateria Basic NiCd autonomia de 1 hora. Classe II. Grau de protecció IK54/IK10 + detector de presència. Referència Ik.EDRE24/WS/4000 +REF+100/E/1/SE Totalment instal·lada, muntada i connectada. (P - 619)	102,32	61,000	6.241,52
6	PH57-N001	u	Subministrament i instal·lació de Lluminiària d'emergència autònoma, de forma rectangular amb dimensions 211 x 96mm. i 25,4 mm. de fons, amb sistema de muntatge mitjançant preplaca i fabricada amb materials 850 °C segons normativa. Funcionament: No Permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: ILMLED-NAOS. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP43 IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Tipus bateria: LiFePO4. Flux emerg.(lm): 90. Color: Blanc. Conjunt òptic: Evacuació. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R2957E8892. Inclou accessori KES NAOS. Accessori. Caixa estanca IP66 IK10. Conjunt: NAOS. Color: Transparent. Totalment muntada, instal·lada i connectada. (P - 617)	70,30	96,000	6.748,80
7	PH57-N002	u	Subministrament i instal·lació de Lluminiària d'emergència autònoma composta per dos cossos per a col·locació enrasada al sostre. Conté un mòdul d'electrònica i bateries de mides 328x34x22 mm que queda instal·lat al fals sostre, i una part visible composta per un conjunt òptic circular de diàmetre 46 mm i fons de 44 mm que queda totalment enrasat. Funcionament: No permanent LED. Autonomia (h): 1. Llum en emergència: MHBLED. Pilot testimoni de càrrega: LED. Grau de protecció: IP 43/20; IK04. Aïllament elèctric: Classe II. Connexió telecomandament: Si. Alçada de col·locació (m): 2,2 a 4. Tipus bateria: NiCd. Flux emerg.(lm): 200. Conjunt òptic: Evacuació. To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K). Color: Blanc. Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz. Distribució fotomètrica: R1974E6905. Totalment muntada, instal·lada i posada en funcionament (P - 618)	88,32	191,000	16.869,12
8	PH24-N001	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte -	158,75	18,000	2.857,50

PRESSUPOST

Pàg.: 113

		DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.				
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 566)				
9	PH24-N002	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015..	184,26	62,000	11.424,12
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 567)				
10	PH24-N004	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	18,89	106,000	2.002,34
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 568)				
11	PH24-N005	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model FIL 45 ACC. SUD END COVER WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat amb tapa njecció ABS, color blanc mat.	15,11	124,000	1.873,64
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 569)				
12	PH24-N006	u	Subministrament i instal·lació de Accessori unió intermèdia per a estructura model FIL45 ACC. INTM JOINT per a línies contínues de la marca LAMP. Fabricat en extrusió d'alumini amb protecció de cataforesi acabat negre.	19,83	74,000	1.467,42
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 570)				
13	PH24-N008	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per aEstructura model FIL 50 ACC. ELS SEUS END COVER PC WH. de la marca LAMP. Tipus tapa final. Fabricat a injecció de policarbonat color blanc.	17,31	16,000	276,96
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 571)				
14	PH24-N010	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajust amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	18,89	23,000	434,47
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 572)				
15	PH24-N012	u	Subministrament i instal·lació de Llumina de Downlight encastrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció de alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Llumina amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.	48,50	62,000	3.007,00
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 573)				
16	PH24-N016	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	80,63	61,000	4.918,43

PRESSUPOST

Pàg.: 114

			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 574)			
17	PH24-N017	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en 2m.	39,99	159,000	6.358,41
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 575)			
18	PH24-N018	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M la marca LAMP. Tipus difusor opal. Fabricat a extrusió de policarbonat subministrat en 2m	26,13	201,000	5.252,13
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 576)			
19	PH24-N020	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstica.	16,37	159,000	2.602,83
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 577)			
20	PH24-N026	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (3x1,5mm2) de 1'5m de llargària lluminàries amb Equip electrònic ON OFF. Acabats disponibles: Blanc i negre.	30,23	15,000	453,45
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 578)			
21	PH24-N027	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 3M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 3 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	88,50	2,000	177,00
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 579)			
22	PH24-N028	u	Subministrament i instal·lació de Carril trifàsic per suspendre o adossar a sostre TRACK 220/230V SUD 2M DALI/ONOFF WH. de la marca LAMP. Fabricat a extrusió d'alumini lacat de color blanc de 2 metres de llarg, amb tres circuits independents més neutre, terra i circuit regulable. Per a tensió a xarxa de 230/440V 16A. Classe de aïllament I.	64,88	2,000	129,76
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 580)			
23	PH24-N036	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per suspendre model STORMBELLMBELL 80 LA SEVA SF 1500 WW WFL DÒNA BK/WH de la marca Lamp. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per a efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. LED COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Llumina amb floró i equip electrònic DALI inclòs. Classe d'aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària.	163,79	4,000	655,16
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 581)			
24	PH24-N042	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (amb forat). Fabricat en injecció de plàstic	16,37	42,000	687,54
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 583)			
25	PH24-N041	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M la marca LAMP. Tipus perfil buit. Fabricat a extrusió alumini anoditzat subministrat en	39,99	42,000	1.679,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 115

		2m.				
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 582)				
26	PH24-N043	u	Subministrament i instal·lació de Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc, marc en acabat blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat amb injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Luminària amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Amb un grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	57,32	68,000	3.897,76
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 584)				
27	PH24-N044	u	Subministrament i instal·lació de Downlight per adossar rodó model MUN LIGHT SUD Ø480 de la marca LAMP. Cos fabricat amb extrusió d'alumini. I difusor de metacrilat opal. Model per a LED LOW-POWER amb temperatura de color 3000K, CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i grafit texturitzat	468,39	2,000	936,78
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 585)				
28	PH24-N045	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1960 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	233,09	47,000	10.955,23
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 586)				
29	PH24-N046	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 840 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	148,98	15,000	2.234,70
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 587)				
30	PH24-N047	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	192,14	6,000	1.152,84
		Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 588)				
31	PH24-N048	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 de la marca LAMP.	200,64	45,000	9.028,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 116

						Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<16. Model per LED MID-POWER, amb temperatura 3000K amb CRI80 i equip electrònic Dali inclòs. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 589)
32	PH24-N049	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUD de la marca LAMP. Cable de alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre	37,79	60,000	2.267,40
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 590)
33	PH24-N050	u	Subministrament i instal·lació de Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUD 1680 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP42, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.	180,17	23,000	4.143,91
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 591)
34	PH24-N051	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP. Tipus unió intermèdia de lluminàries per a línia continua. 2 unitats per referència.	15,11	15,000	226,65
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 592)
35	PH24-N052	u	Subministrament i instal·lació de Accessori floró deco d'encastar per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY REC DECO de la marca LAMP. Cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb Equip electrònic DALI. Acabats disponibles: Blanc i negre.	51,02	8,000	408,16
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 593)
36	PH24-N053	u	Subministrament i instal·lació de Luminària LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor opal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color 3000K i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastat) i IP20 (part encastat), IK06. Classe d'aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.0000h L80 B10	91,02	44,000	4.004,88
						inclou: driver DRV 28W 700MA 220-240V NR IND i PLAT G3 600X600 WW OPAL IP40 WH NO GEAR
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 594)
37	PH24-N054	u	Subministrament i instal·lació de Accessori Campana per a downlight suspès, model ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH de la marca Lamp. Cos d'alumini amb acabat blanc/negre/materiality segons el model.	46,92	4,000	187,68
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 595)
38	PH24-N055	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model# DRV 100W 24V 220-240V DA IND. de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament I.	102,36	61,000	6.243,96
						Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 596)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 117

39	PH24-N056	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM SUD END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic.	16,37	159,000	2.602,83
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 597)			
40	PH24-N057	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a tira flexible model FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER la marca LAMP. Tipus tapa final (sense forat). Fabricat en injecció de plàstic	16,37	42,000	687,54
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 598)			
41	PH24-N058	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1120 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	182,69	14,000	2.557,66
			Observacions 1: FLUX AL 70%			
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 599)			
42	PH24-N059	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1400 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015	212,30	18,000	3.821,40
			Observacions 1: FLUX AL 70%			
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 600)			
43	PH24-N060	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 SUD 1680 D/I de la marca LAMP. Fabricada en extrusió de alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb distribució directa-indirecta, amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10. Acabats disponibles: Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.	221,43	21,000	4.650,03
			Observacions 1: FLUX AL 70%			
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 601)			
44	PH24-N061	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària model ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH. de la marca LAMP. Tipus suport a paret per col·locar la lluminària a 50mm de la paret, color blanc. 2 unitats per referència.ic	30,23	82,000	2.478,86
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 602)			
45	PH24-N062	u	Subministrament i instal·lació de Projector per adaptar a carril trifàsic universal multidireccional model IMAG G3 TRACK 2000 9WW WFL WH. de la marca LAMP. Fabricat en injecció d'alumini i policarbonat pintat en color blanc texturitzat. Dissipació passiva per a una correcta gestió tèrmica. Model per a LED COB CRI90, amb temperatura de	102,99	8,000	823,92

PRESSUPOST

Pàg.: 118

			color blanc càlid i equip electrònic DALI incorporat. Reflector d'alumini d'alta puresa Wide Flood. Classe d'aïllament II. Hores de vida: 50.000 L80 B10			
			Equip: DALI			
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 603)			
46	PH24-N063	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris	239,39	4,000	957,56
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 604)			
47	PH24-N064	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD R365 de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.	292,31	4,000	1.169,24
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 605)			
48	PH24-N065	u	Subministrament i instal·lació de Estructura de superfície per suspendre o adossar model FIL45 CORNER CORB SUD de la marca LAMP. Fabricada a extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000h L80 B10. Acabats disponibles blanc, negre i gris.	459,57	3,000	1.378,71
			Observacions 1: 23.5W 1970LM/OUT Observacions 2: 675MM 120° ARC 1414MM Observacions 3: PER CIRCUL DE DIAMETRE 1350M			
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 606)			
49	PH24-N066	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per corner corb suspès model ACC. STEEL CABLE FIL45 CORB de la marca LAMP. Tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg. Acabats disponibles: Crom mat.	18,89	2,000	37,78
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 607)			
50	PH24-N067	u	Subministrament i instal·lació de Tira flexible model fine led de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP65. Classe d'aïllament III. Hores de vida: 50.000 L70 B10. Se subministra en bobina de 5 metres i adhesiu 3M a la zona posterior. Aquestes tires permeten el tall modular.	89,45	6,000	536,70
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 608)			
51	PH24-N068	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a lluminària de la marca LAMP. Tipus driver LED regulable DALI a tensió constant de 24V. Classe d'aïllament II. Amb un grau de protecció IP67.	66,77	6,000	400,62
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 609)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 119

52	PH24-N069	u	Subministrament i instal·lació de Accessori per a carril model TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus alimentació dreta de color blanc. Per a circuit regulable.	25,82	2,000	51,64
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 610)			
53	PH24-N070	u	Subministrament i instal·lació de DALI/ONOFF WH de la marca LAMP. Tipus unió recta sense distanciament en color blanc. Per a circuit regulable.	22,35	2,000	44,70
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 611)			
54	PH24-N071	u	Subministrament i instal·lació de Accesorio para carril modelo TRACK ACC. END COVER WH. modelo de la marca LAMP. Tipo tapa final en color blanco	15,42	2,000	30,84
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 612)			
55	PH24-N072	u	Subministrament i instal·lació de Luminaria FIL 50 G3 REC 1680 3900 WW OPAL WH Equip: DALI Observacions 1: IP 44 Observacions 2: AMB TAPES FINALS INCLOSES Observacions 3: TRACTAMENT SALÍ	217,97	16,000	3.487,52
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 613)			
56	PH24-N073	u	Subministrament i instal·lació de COMMA 280 SUR 4000 IP54 WW OP WH Equip: DALI Observacions 1: AMB EMERGÈNCIA 1H Observacions 2: DETECTOR DE PRESENCIAÍ	179,22	62,000	11.111,64
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 614)			
57	PH24-N074	u	Subministrament i instal·lació de F-LED 4500LM STD PC-O 1275mm RC Observacions 1: LED 3000K CPE43217	19,20	269,000	5.164,80
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 615)			
58	PH24-N075	u	Subministrament i instal·lació de ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK Observacions 2: SUSPENSIO (1UN) Observacions 3: MECÀNICA 4M Observacions 4: PER F-LED CPE43256	19,20	48,000	921,60
			Totalment muntad, connectat i en funcionament (P - 616)			

TOTAL	Capítol	01.21	229.936,86
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS
Títol 3	01	Escomesa, grups i tractaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ02-AR01	m	Partida alçada a justificar del conjunt d'actuacions necessàries per a la connexió a xarxa de la instal·lació de fontaneria. Inclou possible obra civil, elements i accessoris, tub, arqueta, vàlvula i brida inici instal·lació vàlvules de tall, filtre, vàlvula antiretorn, comptador etc.. Completa de tots els elements necessaris segons norma de companyia subministradora. Inclou l'armari per al comptador accessible des del carrer. (P - 626)	2.100,00	1,000	2.100,00
2	PDK2-VL6J	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 180x70x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat	362,44	1,000	362,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 120

			de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 330)			
3	PFB3-W7EP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat baix (P - 435)	13,08	43,750	572,25
4	PN44-FAO6	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 757)	161,23	2,000	322,46
5	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 760)	164,46	1,000	164,46
6	PNE1-N001	u	Subministrament i instal·lació de filtre autonetejador model EASY MAX Plata de CULLIGAN, formada per cartutxos filtrants en INOX 316 recobert amb plata, filtre amb cap i cos de llautó, grau de filtració 50 micres, pressió màxima de 16 bar, semiautomàtic. En compliment amb CTE, normativa europea 13443-2. Tots els materials en contacte amb l'aigua disposen de certificació DVGW i CE, muntat en pericó de canalització soterrada. (P - 773)	2.406,88	1,000	2.406,88
7	PJM45-MQMD	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura de 10, 100 o 1.000 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 655)	600,05	1,000	600,05
8	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 449)	34,96	18,750	655,50
9	PJ61-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació d'aigua marca CULLIGAN format per: - 2x Descalcificador automàtic model WS2CI DF de 350L DF 2'' amb vàlvula volumètrica i programador digital - 1x Controlador Multiplex amb comunicació Modbus - 2x Cable d'alimentació SC-WSCI - 2x WS2H/3 SYST. Connection Cord 24 - 2x Vàlvules de tall 2" - 80x Sac de sal de 25kg Inclou test de duresa. Totalment muntat, connectat, configurat i engegat. (P - 644)	18.095,73	1,000	18.095,73
10	PJ61-N003	u	Subministrament i instal·lació de sistema de cloració clor de CULLIGAN format per: 1x Panell analitzador/controlador MTC14 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L 1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació	7.028,73	1,000	7.028,73

PRESSUPOST

Pàg.: 121

			posat en funcionament. (P - 646)			
11	PJ70-N001	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigua potable model AQUABLOCK XL 3000L de SCHÜTZ amb 3000L de capacitat, dimensions 1950x790x1850mm amb 73 kg de pes, fabricat amb PE-AD de color blau millorat amb protecció anti-UV per l'emmagatzematge d'aigua potable, tapa superior de Ø560, inclou indicador de nivell. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'AFS. (P - 649)	915,56	2,000	1.831,12
12	PNX2-N001	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'AFS model Hydro Multi-E3 CRE15-5 U2 X-A-P-E-A de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 7,5 kW.	32.087,04	1,000	32.087,04
			Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'AFS, configurat i posat en marxa. (P - 782)			

TOTAL	Títol 3	01.22.01	66.226,66
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS
Títol 3	02	Xarxa aigua freda (AFS)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 440)	57,21	2,000	114,42
2	PFQ0-N001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 475)	14,75	2,000	29,50
3	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 446)	13,36	16,250	217,10
4	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 465)	8,86	16,250	143,98
5	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 445)	10,19	102,500	1.044,48
6	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 464)	7,94	102,500	813,85
7	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 444)	7,75	77,500	600,63
8	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	7,78	77,500	602,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 122

			resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 463)			
9	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 443)	5,90	590,000	3.481,00
10	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 457)	6,91	590,000	4.076,90
11	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 442)	4,92	242,500	1.193,10
12	PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 437)	16,66	112,500	1.874,25
13	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 456)	6,12	355,000	2.172,60
14	PFB6-7AIA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 438)	12,47	505,000	6.297,35
15	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 455)	6,06	505,000	3.060,30
16	PJ2Z1-N001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 636)	60,13	14,000	841,82
17	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (P - 638)	32,42	45,000	1.458,90
18	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 752)	103,92	2,000	207,84
19	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 750)	69,56	2,000	139,12
20	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt,	53,28	4,000	213,12

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 123

			muntada superficialment (P - 749)			
21	PN85-HFYW	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 763)	46,52	1,000	46,52
22	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 764)	33,77	1,000	33,77
23	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 762)	28,77	2,000	57,54
24	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 751)	28,81	3,000	86,43
25	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 748)	39,65	3,000	118,95

TOTAL	Títol 3	01.22.02	28.926,42
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS
Títol 3	03	Reg

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJSM1-HBBF	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 661)	44,78	12,000	537,36
2	PJSE-6UB3	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material metàl·lic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 659)	200,25	6,000	1.201,50
3	PJSF-9H3J	u	Estació meteorològica per a connectar a programador local, instal·lada en alçada i calibrada (P - 660)	351,43	1,000	351,43
4	PJSA1-92KZ	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 8 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 657)	252,27	1,000	252,27
5	PJS6-9EEU	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 656)	3,42	1.165,000	3.984,30
6	PJSB-HBBM	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (P - 658)	1,65	3.500,000	5.775,00
7	PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 436)	10,42	407,500	4.246,15

TOTAL	Títol 3	01.22.03	16.348,01
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	24	INST. DE TRANSPORT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL10-VO01	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 12 persones (900 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 10 parades (36 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçada d'acer inoxidable, amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat	71.738,43	1,000	71.738,43

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 124

2	PL10-VO03	u	d'acabats alta (P - 662) Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats de 9 parades (33 m), maniobra 2 ascensors en maniobra col·lectiva de baixada combinada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats alta (P - 663)	40.266,92	2,000	80.533,84
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

TOTAL	Capítol	01.24	152.272,27
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra 01 Pressupost 0001

Capítol 25 INST. CONTRA INCÈNDIS

Títol 3 01 Detecció i alarma

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PM11-N001	u	Subministrament i instal·lació Central d'incendis Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius direccionables. Pantalla tàctil a color multifunció de 7" permet visualitzar 60 caràcters de text de localització de dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma de dispositiu, 20 caràcters de text d'identificació de central, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes /nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaría, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet . Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. (alt)x144mm(fons) Inclou dues bateries de 12V 12 Ah.	3.633,01	1,000	3.633,01
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

Característiques tècniques

Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz)

Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc

Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C

Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel)

Ràtio IP: IP30

Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços)

Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços)

Display: Pantalla gràfica tàctil de 7" a tot color

Nombre de llaços: 1, 2 o 4

Núm. de direcció per llaç: 200

Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç

Impressora: Opcional

Font d'alimentació: Interna

Bateries: 2x12v 12 Ah

Nombre de zones: 100 expandible a 10,000

Nombre de grups d'entrada: 4000

Nombre de grups de sortida: 255 per central

Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V

1 Relé auxiliar d'avaría, 1A @ 24V

1 Sortida de Transmissió d'Alarma

Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció

Sortida monitoritzada de transmissió d'alertes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció

Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3

Sortida auxiliar de 24 volts: 1

Número d'entrades de Keypress: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display)

Xarxa local segura NET64: Sí

Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232

PRESSUPOST

Pàg.: 125

		/ Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Textos per a dispositius, alarmes i llaços: 60 caràcters de text d'ubicació del dispositiu, 20 caràcters de text d'alarma del dispositiu, 20 caràcters del text central, 20 caràcters de text del llaç del dispositiu. Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114				
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 664)				
2	PM11-N002	u	Subministrament i instal·lació Node d'expansió Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital i adreçable de 4 llaços i amb 100 zones programables ampliables a 1000. Fabricada en compliment amb l'EN54 part 2 i 4. La capacitat per llaç és de 200 adreces. Càrrega màxima per llaç 1000 mA. Capacitat total 800 dispositius adreçables, 6 entrades programables, 3 sortides d'alarma monitoritzades, 2 contactes na/nc de foc auxiliars programables, 1 contacte o/c d'avaría, 1 sortida d'alarma supervisada (connexió a bombers) una entrada d'alerta/evacuació . Port de comunicacions USB (només per a configuració), RS232 per a comunicació amb sistemes gràfics i Ethernet. Configuració amb programari X600 permet programació de maniobres a utilitzant matrius i/o portes lògiques. Permet connexió de fins a 64 centrals en xarxa complint l'estàndard BS5839-1. Font d'alimentació interna commutada. Dimensions de la central (440mm(Amplada)x385mm(alt)x144mm(fons). Inclou dues bateries de 12V 12 Ah. Marca PROTEC. Característiques tècniques Tensió nominal: 230Vac + 10% - 15% (50/60Hz) Tensió de treball: 21.5 - 30Vdc Rang de temperatura: -10 ° to +55 ° C Humitat: 5% to 95% RH (sense condensació, o gel) Ràtio IP: IP30 Càrrega en Repòs : 215mA (2 llaços) 256mA (4 llaços) Consum a Alarma : 250mA (2 llaços) 291mA (4 llaços) Nombre de llaços: 1, 2 o 4 Núm. de direcció per llaç: 200 Càrrega Total de Llaç: 1A incloent tots els dispositius connectats al llaç Impressora: Opcional Font d'alimentació: Interna Bateries: 2x12v 12 Ah Nombre de zones: 100 expandible a 10,000 Nombre de grups d'entrada: 4000 Nombre de grups de sortida: 255 per central Sortides d'alarma: 2 Relés auxiliars d'alarma de foc, 1A @ 24V 1 Relé auxiliar d'avaría, 1A @ 24V 1 Sortida de Transmissió d'Alarma Sortida monitoritzada per a Bombers: Podeu configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortida monitoritzada de transmissió d'alarmes: Es pot configurar una sortida d'alarma programable per a aquesta funció Sortides d'alarma programables monitoritzades: 3 Sortida auxiliar de 24 volts: 1 Número d'entrades de Keyswitch: 6 (3 placa de terminals & 3 placa de display) Xarxa local segura NET64: Sí Ports de comunicació: USB (només per realitzar configuració) / RS232 / Ethernet Dimensions (mm) 440(An) x 385(Al) x 144(Pr) Pes: 7 Kg Normes aplicables: EN54 2 & 4 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0114	3.213,09	1,000	3.213,09
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 665)				
3	PM15-N001	u	Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de	60,49	331,000	20.022,19

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 126

llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP41
Pes (sense base): 90g
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.2 mA
Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Aïllador: No
Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS
Normes aplicables: EN 54-7
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026

Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 666)

4	PM15-N002	u	Sumistrament i instal·lació Detector òptic de fum direccional i interactiu, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums, amb una gran resistència a les falses alarmes. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Proporciona una alerta primerenca del foc especialment en condicions de focs lents i és ideal com a detector d'incendis de propòsit general per a oficines, botigues, fàbriques i magatzems. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	60,49	211,000	12.763,39
---	-----------	---	---	-------	---------	-----------

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP41
Pes (sense base): 90g
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.2 mA
Càrrega màxima en alarma: 0.2 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Aïllador: No
Dimensions (mm) : ø 98.60 x 56.50 (Al)
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS
Normes aplicables: EN 54-7
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0026

Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 667)

5	PM15-N003	u	Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptico de humo y temperatura direccional, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	119,46	17,000	2.030,82
---	-----------	---	--	--------	--------	----------

PRESSUPOST

Pàg.: 127

Características técnicas
Rango de temperatura: -10°C a +50°C
Máxima humedad: 95% Sin condensación
Rango de protección IP: IP21C
Peso (sin base) : 103.35g
Alimentado del lazo: Sí
Carga en Reposo : 0.55 mA
Carga Máxima en alarma: 16.5 mA
Voltaje de alimentación: 18 28V
Altura de montaje: 3m
Cobertura: 7.5m de diámetro
Ratio del Flash: Flash blanco de 1Hz ó 0.5Hz
Aislador: Sí
Dimensiones (mm) : ø 95 x 54.5 (Al)
Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000PLUS
Normas aplicables: EN 54-5, 7, 17 & 23
Declaración de prestaciones: PFD-CPR-0087

Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 668)

6	PM15-N004	u	Sumistrament i instal·lació Detector de doble tecnologia òptic de fum i temperatura direccional, algorítmic, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS amb sirena i dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23. Sensor òptic d'alt rendiment que utilitza la tecnologia de dispersió de llum dissenyat per obtenir la màxima sensibilitat de detecció de fums que conjuntament amb la sonda tèrmica de grau de detecció A2 formen un detector vàlid a totes les aplicacions de detecció de fum. Les condicions algorítmiques poden filtrar les alarmes no desitjades i millorar el rendiment. Incorpora cargol de seguretat que bloqueja el cap a la base per prevenir el desmuntatge no autoritzat del detector. Sistema d'encaminament FAST. Inclou base de connexió de baix perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC.	153,18	60,000	9.190,80
---	-----------	---	--	--------	--------	----------

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP21C
Pes (sense base): 109.52g
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.55 mA
Càrrega Màxima en alarma: 24 mA
Voltatge d'alimentació: 18 28V
Alçada de muntatge: 3m
Cobertura: 7.5m de diàmetre
Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz
Aïllador: Sí
Dimensions (mm) : ø 95 x 54.5 (Al)
So i volum: 3 modes de sons configurables des de la central.
85, 75, 65 dB a 1m
Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000PLUS
Normes aplicables: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0088

Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 669)

7	PM15-N005	u	Sumistrament i instal·lació Dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/VAD/W/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec, alimentat a través del llaç, color VERMELL. Base en ABS color vermell per a muntatge a paret. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.	101,58	31,000	3.148,98
---	-----------	---	---	--------	--------	----------

Característiques tècniques
Rang de temperatura: -10°C a +50°C
Màxima humitat: 95% Sense condensació
Rang de protecció IP: IP65
Pes: 125g (sense base)
Alimentat del llaç: Sí
Càrrega en Repòs: 0.8 mA
Càrrega Màxima en alarma: 19 mA

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 128

			<p>Voltatge d'alimentació: 18 28V Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada) Cobertura (j): 7.5m Codi cobertura volum: W-2.4-7.5 Ràtio del Flash: Flash blanc de 1Hz o 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : ø 96 x 68 (Al) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000 Normes aplicables: EN54 - 17 &23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0095</p>			
8	PM15-N006	u	<p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 670)</p> <p>Sumistrament i instal·lació Detector lineal de humos por haz infrarrojo 3000/FIREBEAMX70 convencional, alcance de 7 a 70 metros. Incluye una unidad principal motorizada que contiene un transmisor y el receptor de infrarrojos, un controlador para instalar a nivel de suelo la altura del usuario y un prisma reflector. El haz infrarrojo devuelto por el reflector, es analizado por la unidad principal para detectar el humo del incendio. La cobertura puede ampliarse a 140m mediante 3000/FIREBEAMX70/140KIT y a 160 mediante 3000/FIREBEAMX140/160KIT. Incluye módulo 6000/BEAM/IF. Marca PROTEC.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: De 10 a 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: Unidad principal aprox. 1Kg, Controlador 0.5Kg. Alimentado del lazo: No Carga en Reposo : 3,5 mA Carga Máxima en alarma: 3,5 mA Voltaje de alimentación: 10,2 Vdc a 30 Vdc +25% -15% Señal de avería: Ajustable entre 2 a 60s Señal de alarma de fuego: Ajustable entre 2 a 30s Sensibilidad: Totalmente ajustable entre 25 a 50% Dimensiones (mm) : Unidad principal 155(An) x 180(Al) x 137(Pr) Controlador 120(An) x 185(Al) x 62(Pr) Alcance: De 5 a 70 m. Contacto relé fallo y alarma: 2A @ 30Vdc Normas aplicables: EN54-12 Declaración de prestaciones: DoP 0786 CPR 20241</p>	774,59	9,000	6.971,31
9	PM17-N001	u	<p>Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 671)</p> <p>Subministrament i instal·lació Polsador d'alarma 6000/MCP direccionable, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec 6000PLUS, amb pilot indicador d'acció i aïllador de curtcircuit incorporat, color vermell. Sistema d'encaminament FAST™. Inclou base per a muntatge en superfície MCP BOX i tapa protectora. Marca PROTEC.</p> <p>Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP24D Pes: Encastat 93g. Superfície 144g Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs : 450iA Càrrega Màxima en alarma: 0.85mA Amb LED il·luminat: 4.5mA Voltatge d'alimentació: 16 30V DC Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 89(An) x 93(Al) x 27.5(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec™ 6000PLUS Normes aplicables: EN 54-11 & 17 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0018</p>	82,61	40,000	3.304,40

PRESSUPOST

Pàg.: 129

			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 677)			
10	PM18-N001	u	Subministrament i instal·lació Sirena d'alarma direccionable acústica amb dispositiu visual d'alarma certificat EN54-23, model 6000/SSR/VAD/RED, amb traçabilitat integrada Protec Algo-Tec per muntatge en paret, color VERMELL. Muntatge a Paret, alimentació directa des del llaç analògic, potència acústica programable alt 100 dB, mitjà 95dB i 75dB, tons configurables des de programació continu, polsant i warble. Sistema d'encaminament FAST. Marca PROTEC.	146,92	39,000	5.729,88
			Característiques tècniques Rang de temperatura: -10°C a +50°C Màxima humitat: 95% Sense condensació Rang de protecció IP: IP65 Pes: 315g (sense base) Alimentat del llaç: Sí Càrrega en Repòs: 0.7 mA Càrrega Màxima en alarma: 24 mA Voltatge d'alimentació: 18 28V Detalls de sortida: To i Volum seleccionables des de la central d'incendis Alçada de muntatge (x): 2.4m (muntatge en parada) Cobertura (i): 7m Codi cobertura volum: W-2.4-7 (117.6m³) Ràtio del Flash: Flash blanc de 0.5Hz Aïllador: Sí Dimensions (mm) : 114(An) x 132(Al) x 91(Pr) Protocol del dispositiu: Alguna cosa-Tec 6000 Normes aplicables: EN54 - 3, 17 & 23 Declaració de prestacions: PFD-CPR-0101			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 679)			
11	PM18-N002	u	Subministrament i instal·lació Sirena de alarma direccionable con dispositivo de indicación visual (VID) color rojo 6000/SSR2/LED, con trazabilidad integrada , direccionable alimentado por lazo de bajo consumo que utiliza el protocolo Protec Algo-Tec 6000. Con una salida de sonido de 100dB (A) a 1m, las opciones de tono y volumen se pueden seleccionar desde la central. La baliza tiene una matriz de LED de alta intensidad con una velocidad de flash de 1Hz. La sirena y el led se activan juntos. Incorpora un aislador de cortocircuito de lazo. Sistema de direccionamiento FAST?. Marca PROTEC.	147,14	6,000	882,84
			(No utilizar como dispositivo visual de alarma).			
			Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +55°C Máxima humedad: 85% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: 273g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 700mA Carga Máxima en alarma: 10mA Voltaje de lazo: 18 28V DC Nº de direcciones: 1 Material: Cuerpo y Base en ABS Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios Aislador: Sí Protocolo del dispositivo: Algo-Tec 6000 Normas aplicables: Diseñado en cumplimiento de EN54-3 & 17			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 680)			
12	PM18-N003	u	Subministrament i instal·lació Base de muntatge en superfície per a sirenes Acústiques direccionable sèrie 6000. Marca PROTEC.	20,70	6,000	124,20
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 681)			

PRESSUPOST

Pàg.: 130

13	PG33-N001	m	Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç analògic. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 2,5 mm ² . Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	3,75	9.500,000	35.625,00
14	PG33-N002	m	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 535) Subministrament i instal·lació Metre lineal de cable mànega per al llaç RS485. Format per un parell de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm ² . Resistent al foc segons UNE 50200. De color vermell, resistent al foc i lliure d'halògens. Instal·lat sota tub de 20 mm de PVC rígid en instal·lacions vistes o arrugat en sostres falsos. Inclou p.p. de caixes de derivació, regletes, suports i petit material.	3,27	50,000	163,50
15	PG6K-AR02	u	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 536) Subministrament i instal·lació de botonera per a sistema d'exutoris amb connexió al BMS, central PCI i amb polsador seta manual. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. Inclou maniobra. (P - 549)	366,37	1,000	366,37

TOTAL	Títol 3	01.25.01	107.169,78
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	02	Detecció per aspiració

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PM16-N001	u	subministrament i instal·lació Detector per aspiració de FOC i FUM Cirrus HYBRID 2, per a DUES entrades de canonada de 25 mm de diàmetre ampliable a un total de 4 entrades. Longitud de canonada de mostreig combinada entre les quatre entrades de fins a 630m. sobre la base dels resultats del programa de càlcul, el màxim temps de transport permès és de 120 segons. Equip autònom amb doble tecnologia de detecció Cambra de boira capaç d'identificar partícules de foc invisibles a la vista i detecció mitjançant aspiració per opacitat làser o LED que permet identificar quantitats mínimes de fum visible, mitjançant complexos algorismes aquestes dues tecnologies interactuen conjuntament per proporcionar una decisió d'alarma intel·ligent. Cada equip està equipat amb la seva especial pantalla tàctil de 7" que permetrà configurar totalment l'equip sense necessitat de PC, visualitzar els seus gràfics, veure les càmeres IP connectades a l'equip, veure el plànol de la instal·lació o consultar els vídeos de diagnòstic i solució de incidències de l'equip. La configuració de sensibilitat a classe A, classe B, classe C permet a l'usuari saber en quin rang de sensibilitat està l'equip i deixar-lo configurat sempre sota rangs de sensibilitat certificats EN54-20. Es connecta directament al llaç sense necessitat de mòduls addicionals. Sistema d'encaminament FAST. Inclou dos filtres d'aire per a tub de 25mm. Marca PROTEC.	5.611,28	1,000	5.611,28
---	-----------	---	---	----------	-------	----------

Característiques tècniques

Voltatge d'entrada: 20-29VDC (requereix alimentació externa)
Consum elèctric: 16.8 Watts en repòs (24VDC 100% Velocitat turbina)
Intensitat elèctrica: 500mA amb ventilador @ 30%,
700mA amb ventilador @ 100%
Dimensions (mm): 380(H) x 250(W) x 137(D)
Pes: 3.5Kg
Condicions d'operació ambiental: 0°C a 38°C (32°F a 100°F)
Condicions d'operació provades: 0°C a 55°C (32°F a 131°F)
Condicions operació de mostra d'aire: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Condicions operació humitat: 10-95% HR Sense condensació
Rang de protecció IP: IP30
Passos per cable: 10 x 20mm de diàmetre amb tapa removable
Terminals de cable: Blocs de terminals de rosca

PRESSUPOST

Pàg.: 131

(0.2-2.5mm2, 30-12AWG)
Xarxa de mostreig: Quatre ports d'entrada amb combinació de longitud de tubs de fins a 630 m (2066 ft) sobre la base dels resultats del programa de càlcul. El màxim temps de transport permès és de 120 segons.
Diàmetre tub mostreig: 19 a 25mm (Preferible 25mm diam.)
Indicacions d'alarma: Prealarma, Foc 1, Foc 2, Foc 3
Altres indicacions: Correcta alimentació, Avaria General.
Rang de sensibilitat: (20.000 PCC a 7 milions de PCC. 0-1000CFS (Combinació Escala de Foc i Fum)
Entrades programables: 3 entrades monitoritzades configurables per a Desconnexió, Reset, Avaria, Ajust de Guany, Avaria de Bateria i Alimentació
Relés de sortida programable: 5 relés de 1A @ 30VDC. (Contacte lliure potencial)
Registre esdeveniments/dades: 24.000 esdeveniments emmagatzemats en base FIFO (First Input First Output) - alarmes, maniobres avaries i punts de dades. (Gràfic Històric).
Ajustament de sensibilitat variable: Ajustaments programables de 7 dies amb 2 zones temporals per dia. Ajust de temps de dia - nit
Certificació EN54 :20
Configuració de Sensibilitat: Classe A 36 orificis @ 200CFS
Classe B 44 orificis @ 400CFS
Classe C 44 orificis @ 600CFS
Monitorització de cabal: Monitorització d'avaría de 'Caudal Elevat' i 'Caudal Baix'
Normes aplicables: EN54 -20 & 17
Declaració de prestacions: PFD-CPR-0108

2	PM16-N002	u	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 672) subministrament i instal·lació Font d'alimentació 24Vcc 2A amb LEDs indicadors d'estat. EN54.4 en caixa metàl·lica fins a 18A metàl·lica amb capacitat de bateries de fins a 18Ah. Bateries incloses.	433,64	1,000	433,64
			Característiques tècniques Alimentació ininterrompuda: 27.6Vcc / 2A Capacitat per a dues bateries: 12V/18Ah. Dimensions: 385x402x88cm Sortides protegides: Aux1, Aux2 Consum d'entrada: 0.95A@230Vca Normes aplicables: EN54-4, EN12101-10 Declaració de prestacions: DOP/EN54C/2019/1 Proteccions disponibles: Protecció curtcircuit SCP Protecció sobrecàrrega OLP Protecció contra sobretensions (OVP) Protecció contra possibles sabotatges			
3	PM16-N003	u	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 673) subministrament i instal·lació Metro lineal de tub vermell ABS de 25 mm, fins i tot part proporcional de corbes i maneguets, abraçadores per a sopartació i adhesiu per a canonada ABS.	20,59	100,000	2.059,00
4	PM16-N004	u	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 674) subministrament i instal·lació Abraçadora calibrada en funció dels resultats del càlcul hidràulic, de fàcil identificació per color per poder identificar amb presició el diàmetre i localització del punt de mostreig per ajudar en la posada en servei i manteniment.	22,65	8,000	181,20
5	PM16-N005	u	Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 675) subministrament i instal·lació Kit de neteja compost per vàlvula de seccionament, T amb tap de neteja i tap final tub.	91,11	2,000	182,22

Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 676)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 132

TOTAL	Títol 3	01.25.02	8.467,34
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	03	Extinció manual

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 434)	82,36	148,500	12.230,46
2	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 433)	67,23	55,200	3.711,10
3	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 432)	50,19	59,400	2.981,29
4	PF20-DTEU	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 431)	35,86	43,200	1.549,15
5	PF20-DTET	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 430)	30,06	282,850	8.502,47
6	PF20-AR01	m	Partida per pintat de tub d'acer galvanitzat, amb capa imprimació i dues capes de pintura indicativa. (P - 428)	6,28	590,000	3.705,20
7	PM32-N001	u	Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de CO2 de 5kg model NARROW CI5 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -extintor CO2 de 5kg -armari per a extintor co2 de 5kg -armari format per calaix d'encastament i frontal extraïble amb marc bisellat - calaix d'empotrament fabricat a xapa d'acer galvanitzat sense pintar - porta encastrada conformat multiblend fabricada en acer inoxidable aisi 304 grafilat - marc tapajunts bisellat fabricat a xapa d'acer inoxidable aisi 304 brillantor - pany glide reversible amb motllura i precinte de seguretat - dimensions buit d'empotrament: h= 910 a= 290 f= 165mm - dimensions frontal extraïble: h= 983 a= 365 f= 30mm Totalment muntat i instal·lat.	365,09	10,000	3.650,90
8	PM32-N002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 689) Subministrament i instal·lació d'armari per a extintor de pols de 6kg model NARROW CI6 de EACI amb marc i porta cega inoxidable AISI304 per a instal·lar encastat, format per: -Extintor pols 6kg -Armari per a extintors de 6 i 9 Kg. Pols. - Format per 2 cossos independents. - Calaix encastament i frontal extraïble amb marc bisellat. - Dimensions del calaix Alçada= 610, Ample= 234, Fons= 160 mm. -Dimensions del frontal Alçada= 695, Ample= 319, Fons= 30 mm. - Calaix d'encastat en xapa d'acer Galvanitzat sense pintar. - Porta encastada conformat Multiblend.	356,57	23,000	8.201,11

PRESSUPOST

Pàg.: 133

			<ul style="list-style-type: none"> -Porta fabricada amb Acer Inoxidable AISI 304 "Grafilat". - Marc Tapajuntes fabricat en Acer Inoxidable AISI 304 "Brillantor". - Pany Glide reversible amb motllura i precinte de seguretat. 			
			Totalment muntat i instal·lat. (P - 690)			
9	PM20-N001	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari de superfície per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador) amb doble peana de suport formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armari de configuració vertical en acer inoxidable aisi 304, dimensions alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. - departament per a extintor i registre mòdul tècnic - junta de tancament perimetral ruberend de cautxú microporós - possibilitat d'instal·lació a l'esquerra o dreta de la bie. - possibilitat d'instal·lació en configuració vertical o horitzontal. - pany tipus glide negre / vermell + precints - porta metálica "cega" acer inox grafilat aisi 304 - motllura embellidor porta en abs - escut logo extintor a xapa galvanitzada - doble columna de suport fabricada en inoxidable aisi 304 - BIE25 inox BIE25690CI de EACI amb mànega de 25m: *BIE 25 inoxidable de dimensions 710x560x245mm complet 20m. porta metàl·lica en inoxidable *armari de configuració vertical fabricat ea acer inoxidable aisi 304. *dimensions: alçada= 710, ample= 560, fons= 245mm. *junta de tancament perimetral rubend de cautxú microporós. *pany tipus glide negre / vermell +precints *carret fix eacisystem amb alimentació axial *devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenó) *sistema rotex per alimentació de la bie *carreg d'alimentació anti-torsió mitjançant espiroflex *9 possibles entrades d'alimentació *llança triplex de triple efecte. rosca femella 1" (diam. 10mm) *sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega *25m. mànega semirrígida diam. 25mm. en 694. *pipeta-colze per substitució ràpida de mànega. *vàlvula de bola en llautó cromat amb torca giratòria *desmultiplicador per a accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic. *manòmetre escala 0-16 kg/cm2 rosca 1/4" *vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre rosca 1/4" *porta encastrada "cega" en acer inox grafilat aisi 304. *motllura embellidor abs. *escut logo mànega a xapa galvanitzada <p>Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.</p> <p>Totalment muntat i connectat a la xarxa de canondes. (P - 682)</p>	1.559,93	18,000	28.078,74
10	PM20-N002	u	<p>Subministrament i instal·lació d'armari per a BIE, extintor i mòdul tècnic (troquelat sirena, troquelat i difusor opal emergència i troquelat per pulsador), per a instal·lar encastrat model NARROW 3IV de EACI, de configuració vertical format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -armari format per dos cossos independents. -calaix d'empotrment i frontal extraïble amb marc bisellat -amb departament per a extintor i registre mòdul tècnic -troquelat de mòdul tècnic segons elements de detecció -dimensions del calaix alçada=1280, ampl=730, fons=160mm -dimensions del frontal alçada= 1365, ample=815, fons=30mm. -calaix d'empotrment en xapa d'acer galvanitzat sense pintar -pany de ciutat en termoplàstic. -precinte de seguretat i clau de cortesia per manteniment. -carret fix eacisystem en llautó amb alimentació axial. -devanadera en termoplàstic copolímer segons iso 4892-2 (resistència uv exposició a fonts lluminoses d'arc de xenon). -sistema rotex per alimentació de la bie 	1.146,26	19,000	21.778,94

PRESSUPOST

Pàg.: 134

-7 possibles entrades d'alimentació
-llança triplex de triple efecte rosca femella 1'' (diam. 10 mm)
-sistema guiman per a orientació i lliscament de la mànega
-20m. mànega semirrígida diam.25 mm. en-694.
-pipeta-colze per substitució ràpida de mànega.
-vàlvula de bola 1'' en llautó cromat.
-desmultiplicador per a accionament de vàlvula amb arrossegament metàl·lic.
-manòmetre 0-16 kg/cm2 rosca 1/4''.
-vàlvula de tall en llautó cromat per manòmetre. rosca 1/4''.
-frontal extraïble fabricat en acer inoxidable brillant aisi 304
-portes metàl·liques fabricades en acer inoxidable aisi 304 grafilat.

Inclou sirena 6000/SSR2/LED/RED de PROTEC, polsador 6000/MCP de PROTEC, extintor pols seca 6kg i llum d'emergència.

Totalment muntada, instal·lada i connectada.

(P - 683)					
11	PN70-N001	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica. (P - 759)	290,78	37,000
					10.758,86

TOTAL	Títol 3	01.25.03	105.148,22
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	04	Extinció automàtica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF20-DTEX	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 434)	82,36	82,500	6.794,70
2	PF20-DTEW	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 433)	67,23	171,600	11.536,67
3	PF20-DTEV	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 432)	50,19	156,200	7.839,68
4	PF20-DTER	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 429)	18,22	18,700	340,71
5	PM21-N002	u	Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques: Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una ''estanquitat'' segons certificat UB III/B-01-055 MFPA LEipzig Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127 Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic) Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client	5.867,39	6,000	35.204,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 135

			<p>amplada lliure x longitud de caiguda: 4700 mm x 2905 mm</p> <p>- Ample del sistema: 4910 mm</p> <p>altura lliure: 2905 mm</p> <p>Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès:</p> <p>Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6</p> <p>Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p>			
6	PM21-N003	u	<p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (P - 685)</p> <p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA Leipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p> <p>Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic)</p> <p>Mesures compensatòries:</p> <p>Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client</p> <p>amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm</p> <p>Alçada d'instal·lació:</p> <p>- Ample del sistema: 5650 mm altura lliure: 2905 mm</p> <p>Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2</p> <p>Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix</p> <p>Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm</p> <p>Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra</p> <p>Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible</p> <p>Guies: tipus 105 E a la paret</p> <p>Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada</p> <p>Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL</p> <p>Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx.</p> <p>temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C</p> <p>humitat atmosfèrica: 80</p> <p>Inclou embalatge, transport i desplaçament.</p>	6.239,01	4,000	24.956,04
7	PM21-N004	u	<p>Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (P - 686)</p> <p>Subministrament i instal·lació d'una barrera tallafoc tèxtil tipus Fiberschild-P, Sistema Stöbich. El sistema té les següents característiques:</p> <p>Proves: diferents assaigs davant del foc amb informes de proves hermètic: per incrementar l'estanqueïtat contra la penetració de fum, la barrera està dissenyada amb guies per barra especials, amb això s'aconsegueix una "estanqueïtat" segons certificat UB III/B-01-055 MFPA Leipzig</p> <p>Prova d'usabilitat: abZ Z-6.60-2127</p>	4.070,87	8,000	32.566,96

PRESSUPOST

Pàg.: 136

		Objectiu de protecció / Classe de temps: EI120 (Aïllament tèrmic) Mesures compensatòries: Aïllament tèrmic sota influència del foc amb sistema de ruixat comprimit proveït pel client amplada lliure x longitud de caiguda: 5650 mm x 2905 mm Alçada d'instal·lació: - Ample del sistema: 1800 mm altura lliure: 2905 mm Tipus del teixit / Classe de resistència al foc: Protex 1100 A2 Sentit de tancament: vertical- des de dalt a baix Dimensions del calaix: 190 mm x 200 mm Muntatge del calaix: a la paret, nivell del terra Connexió al sostre suspès: Costat inferior del calaix roman visible Guies: tipus 105 E a la paret Regleta de tancament: tipus 4,6 Motor: tancament sense energia auxiliar, aprox. 0,15 m/s, tipus ASB I i III (Gravity-fail-safe), reobertura motoritzada Material / Superfície: parts visibles de la barrera instal·lada amb recobriments de pols segons color RAL Empenta del vent: concebut per a una velocitat de vent de 4 km/h màx. temperatura: concebut per a una temperatura ambiental entre 5°C i 30°C humitat atmosfèrica: 80 Inclou embalatge, transport i desplaçament.				
8	PM21-N005	u	Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (P - 687) Subministrament i instal·lació de mòdul de control classe AM-S-EV . Per controlar un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per a cortians anti fum automàtics o cortines curta foc segons el principi de gravity-fail-safe. Tipus: am-s-ev - El tancament té lloc mitjançant una interrupció del senyal de llarga durada per part del client, reobertura automàtica després el reset d'aquest senyal - Avaluació dels interruptors de fi de carrera obert/berrat - Protecció contra sobrecàrregues - Regulació automàtica de la velocitat de tancament - En cas d'avaría de la xarxa de 230 V AC, es tanca la cortina - Carcassa: BOPLA ET 218, IP 65 Dimensions: Alçada/Amplada/Profunditat 200/150/90 mm - Font d'alimentació: 24V DC, 375 mA Inclou embalatge, transport i desplaçament.	645,49	1,000	645,49
9	PM21-N001	u	Totalment muntada, instal·lada i posta en marxa (P - 688) Subministrament i instal·lació de ruixador bronze 1/2 K-40 68° resposta ràpida model RPBR1/2 40-V68R de EACI.	32,64	56,000	1.827,84
10	PN70-N001	u	Totalment muntat i connectat a la xarxa de canonades. (P - 684) Subministrament i instal·lació de vàlvula reductora de pressió 2'' regulable 0,5-6 bar de EACI. Totalment muntada i connectada a xarxa hidràulica. (P - 759)	290,78	56,000	16.283,68
TOTAL		Titul 3	01.25.04	137.996,11		
Obra		01	Pressupost 0001			
Capítol		25	INST. CONTRA INCÈNDIS			
Titul 3		05	Escomesa i bombeig			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ61-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema de tractament anti-legionella amb clor amb filtre marc CULLIGAN per combatre la legionela per l'aigua estancada al dipòsit format per: 1x Bomba dosificadora PVDF2 5l/h 1x Dipòsit PE dosificació 120L	4.267,23	2,000	8.534,46

PRESSUPOST

Pàg.: 137

			1x Nivell dipòsit aigua 1x Bomba recirculació CRYSTAL 75T (0,5kW, 4m3/h 13 mca) 1x Quadre elèctric recirculació 1x Filtre tricapa sílex/antracita/granate FCF M10			
			Tot segons la legislació i les recomanacions del Ministeri de Sanitat sobre el combat contra la legionel·la en aigües estancades per a dipòsits. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament. (P - 645)			
2	PJ71-N003	u	Subministrament i instal·lació de Kit de bateria de dipòsits amb un volum total de 12.000 litres, format per 4 dipòsits Aquablock XL (ref. 4031466) de SCHÜTZ fabricats amb Polietilè d'alta densitat (PEHD) i pigmentat en color blau. Inclou kits d'unió per al primer i la resta de dipòsits, juntes planes, juntes negres, tapes, palometes per a tapes, passamurs, recanvis d'adaptadors de sortida i indicador de nivell universal. Totalment muntat i connectat al grup de pressió PCI. (P - 652)	6.198,62	1,000	6.198,62
3	PJ71-N006	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de dipòsits d'acumulació per a ruixadors+aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 2x 3,20x2,65x2,10m + 1x 2,65x1,50x2,10m + 1x de 1,80x1,10x2,10m / 2x 3,30x2,75x2,30m + 1x 2,75x1,60x2,30m + 1x 1,90x1,20x2,30m, amb una acumulació total de 48,12 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Interconnexió entre dipòsits per a funcionament com a un únic dipòsit. -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge.	21.496,23	1,000	21.496,23
4	PNX4-N001	u	Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (P - 654) Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-V 12-95 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 12 m3/h de cabal nominal i 95 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 7,36 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 2,94 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/2". Inclou col·lector d'impulsió 2", calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament. (P - 785)	4.184,23	1,000	4.184,23
5	PNX4-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2" per a sistemes de PCI-BIEs Totalment instal·lat. (P - 786)	412,27	1,000	412,27
6	PNX4-N003	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a instal·lacions contra incendis model FOC-N 30-45 de BLOCH segons UNE 23500-2021 Apartat 6.4, de 30 m3/h de cabal nominal i 50 mca d'alçada manomètrica, amb una bomba principal accionada per motor trifàsic 400V i 11,18 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey de 0,96 kW de potència. Inclou col·lector d'impulsió DN65, calderí 20L, quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE 23500-2021 totalment connexionats. Muntat sobre bancada. Totalment muntat sobre bancada, instal·lat, configurat i posat en funcionament. (P - 787)	5.199,22	1,000	5.199,22

PRESSUPOST

Pàg.: 138

7	PNX4-N004	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de proves amb cabalímetre de lectura directa de 2' 1/2' per a sistemes de PCI-Ruixadors Totalment instal·lat. (P - 788)	412,27	1,000	412,27
---	-----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Títol 3		01.25.05			46.437,30
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	06	Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM17-N002	u			
		Subministrament i instal·lació Kit de trucada d'assistència en color blanc de fàcil instal·lació, proporciona seguretat on es requereixi una indicació de "trucada d'assistència", complint tots els requisits necessaris per dotar d'una alarma d'emergència als lavabos de discapacitats. La unitat disposa d'un so audible des de dins de la unitat de reset que confirma que l'assistència està en camí, la unitat també disposa d'un llum de confirmació de l'activació de l'avis. El Kit inclou tirador, indicador d'acció sonor i lluminós per a confirmació d'usuari, pulsador de reset i caixa de PVC. La unitat pot de trucada d'assistència pot vincular-se a altres sistemes per a la recepció del senyal d'alarma, es requereix la utilització una unitat de relé de 12 volts per connectar la unitat a una àmplia gamma de quips, com per exemple, BMS i alarmes contra incendis. Requereix alimentació de 230 Vca. Inclou mòdul de monitorització 6000/MIP per a integració en sistema el PROTEC.	350,72	11,000	3.857,92
		Característiques tècniques Tensió d'alimentació: 230 Vca. Acabat: Color blanc Dimensions unitat principal: 87 x 87 x 38 mm Dimensions unitat de reset: 87 x 87 x 38 mm Dimensions tirador de corda: 87 x 87 x 38 mm			
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 678)			
2	PMS0-6Z7V	u			
		Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 744)	14,97	159,000	2.380,23
3	PMS0-6Z84	u			
		Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 745)	25,57	79,000	2.020,03
4	PMS0-AR01	u			
		Rètol senyalització de zona refugi, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 746)	9,28	14,000	129,92

TOTAL	Títol 3		01.25.06			8.388,10
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	25	INST. CONTRA INCÈNDIS
Títol 3	07	Segellats i ignífugacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DC-AR06	u			
		Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 90 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 176)	43,66	89,000	3.885,74

PRESSUPOST

Pàg.: 139

2	P7DC-AR01	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 171)	44,41	145,000	6.439,45
3	P7DC-AR02	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 172)	47,61	19,000	904,59
4	P7DC-AR03	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 173)	67,44	30,000	2.023,20
5	P7DC-AR04	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 174)	145,52	18,000	2.619,36
6	P7DC-AR05	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 250 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 175)	317,52	15,000	4.762,80
7	P7DC-AR10	u	Segellat de safates o pas de cablejat tant vertical com horitzontal, mitjançant sac intumescent. Resistència del material EI-120 minuts segons normativa UNE-EN i assaig de laboratori acreditat (P - 177)	31,12	130,000	4.045,60
8	P7DB-AR01	m2	Sistema de segellat compost per plafó de llana de roca amb densitat superior a 150Kgs/m3 i revestiment intumescent color blanc, segons normativa vigent UNE-EN per a resistència al foc fins a 120 minuts. (P - 170)	214,17	19,375	4.149,54
9	P7D8-AR01	m2	Protección contra el fuego de partición o conducto con resistencia al fuego EI-120 con placas de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 y una placa de lana mineral de roca de 100 mm de espesor y densidad de 46 a 55 kg/m3 (P - 169)	89,55	12,000	1.074,60

TOTAL	Títol 3	01.25.07	29.904,88
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	00	Fibra òptica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-VJ1R	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 48 fibres del tipus monomode de designació G.657.A2, estructura interna micromòdul, reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 794)	4,18	30,000	125,40

TOTAL	Títol 3	01.27.00	125,40
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	01	Audiovisuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP74-N001	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 1 PB format per: VIDEO: Equips situats a la sala tècnica: 1 PC portàtil - HDMI 1 reproductor multimèdia - HDMI 1 BlueRay - HDMI 2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats.	33.096,70	1,000	33.096,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 140

(VEURE PDF)

1 monitor

1x DTP CrossPoint 108 4K: DTP CrossPoint 108 4K IPCP Q MA 70

100 Watt 70 V Mono Amp, AV LAN 60-1381-93

Característiques sol·licitades :

Rack AV situat a la sala tècnica.

Videoconferència des del PC portàtil situat a la sala tècnica.

1x MediaPort 300 - USB for Pro AV | Extron o Enregistrament i streaming.

1x SMP 352 - Streaming AV Products | Extron 80GB

Equips situat a l'escenari:

3 CC, un per taula amb accés a cables (HDMI, USB-C), a més d'alimentació. (VEURE PDF)

3x USB C HD 101 - USB for Pro AV 60-1883-01

3x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems | Extron

1 Càmera - HDMI DTP HDMI 4K 230 Tx - DTP Systems | Extron

2 monitors, esquerre i dret: 2x DTP T SW4 HD 4K - DTP Systems | Extron DTP R HWP 4K 331 D 60-1531-53

1 projector 4k al centre de la sala DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems | Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13

ÀUDIO

3 micròfons sense fil (per als 3 ponents asseguts a les taules) + 1

2 micròfons de mà sense fil per al públic.

Altaveus de sostre penjants (sostre obert)

DMP 64 Plus - DSP, Expansion & Software | Extron : 1x DMP 64 Plus C AT Processador digital de matriu de 6x4 amb AEC i Dante 60-1823-10

CONTROL

Panell de control a la sala tècnica.

Panell de control a l'escenari

2x TLP Pro 725T - TouchLink Pro Touchpanels | Extron

CABLE S

Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters | Extron

XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron + Connector XTP

DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron

Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.

(P - 796)

2	PP74-N002	u	Subministrament i instal·lació de sistema d'audiovisuals per a la sala actes 2 PB format per:	26.658,10	1,000	26.658,10
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

VÍDEO

2 entrades HDMI en rack per connectar fonts segons necessitats, i 1 sortida HDMI (duplicació del contingut del projector). Sèrie IN1808 - Scalers & Signal Processors | Extron IN1808 IPCP Q MA 70 amb LinkLicense - Processador de control i amplificador mono de 70 V, amb LinkLicense per a interfícies d'usuari 60-1615-93A

2x entrades en caixes de terra: 2x DTP2 T 202 FB - DTP Systems | Extron

1x projector 4k al centre de la sala : 1x DTP HDMI 4K 230 Rx - DTP Systems | Extron DTP HDMI 4K 330 Rx Receptor HDMI - 100 m 60-1331-13

ÀUDIO

2 micròfons sense fil + 2 micròfons de mà sense fil per al públic.

Altaveus de sostre penjants (sostre obert)

PRESSUPOST

CONTROL
o Des d'ipad (inclou IPAD)

CABLE
Sèrie HDMI Ultra - Cables & Adapters | Extron
XTP DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron + Connector XTP
DTP 24 - Bulk Cables & Connectors | Extron

Totalment muntat, instal·lat, cablejat, connectat, configurat i posat en funcionament.

(P - 797)

TOTAL	Títol 3	01.27.01	59.754,80
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	01	Control accessos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMP1-N001	u	Subministrament i instal·lació SDU+ S Unitat de porta segura plus amb bus S, per als controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 2 lectors amb bus S, pany 24V, sensor magnètic, polsador d'obertura o sortida lliure, 2 entrades i 2 sortides configurables, bus auxiliar per al control i alimentació de panys intel·ligents o mòduls de entrada/sortida. Muntat amb caixa d'injecció de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm. (Mod. By 42820)	371,05	12,000	4.452,60
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 703)				
2	PMP1-N002	u	Subministrament i instal·lació GOLF S Lector quadrat extra pla de targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Rang de lectura per a targetes de proximitat de 2,5-3,5 cm. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Fabricat amb Alumini anoditzat i vidre ultraresistent. Muntatge en instal·lacions d'interior i encastat sobre panell prefabricat a caixa de registre elèctrica universal (inclosa). Profunditat de la part vista 6,6 mm. Ancoratge de l'equip mitjançant sistema de tancament ocult sense cargols. Dimensions: 86 x 86 x 44mm. Acabat embellidor d'alumini negre i vidre color negre. (Mod. By 42490)	389,95	122,000	47.573,90
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 704)				
3	PMP1-N004	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador per a muntatge en superfície. Àudio digital d'alta qualitat amb reductor actiu de soroll. Mans lliures amb cancel·lador de ressonància i control de volum automàtic en funció del soroll ambient. Cambra megapixel amb angle de visió major de 120 °. Polsador de trucada piezoelèctric sense manteniment. Fabricat en aliatge metàl·lic amb grau de protecció ambiental IP65. Mides: 250 x 66 x 36 mm. (Mod. By 42173)	890,80	3,000	2.672,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 706)				
4	PMP1-N005	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura amb alimentació PoE+ per a 1 terminal IP. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector.	323,80	6,000	1.942,80

PRESSUPOST

Pàg.: 142

			Comunicació segura entre controlador i terminal. Port Ethernet RJ45. Bus I amb alimentació i comunicacions per a 1 vídeo intercomunicador o lector intel·ligent amb bus Y. Sortida 24V per pany. Sortida de relé configurable. Entrades per a sensor de porta i pulsador d'obertura o sortida lliure. Leds indicadors d'estat general i pany. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50mm. (Mod. By 42763)			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 707)			
5	PMP1-N006	u	Subministrament i instal·lació Sensor magnètic cilíndric per a portes ferro magnètiques. Tipus de contacte NC de dimensions Ø24 x28,6 mm. Material: Plata. Dimensions de l'imatge: Ø24 x39,7 mm. Diàmetre de forat de Ø19,1 mm. (Mod. By 39843)	72,85	4,000	291,40
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 708)			
6	PMP1-N007	u	Subministrament i instal·lació Kit Pulsador d'emergència 200Kg - superfície. (Mod. By 42771). Inclou: Pulsador d'Emergència segons norma EN-13637 de sobreposar amb Font d'alimentació, Ventosa electromagnètica de 200 Kg, suports, unitats de muntatge i document final d'obra de compliment de norma, per tècnic certificat	2.648,50	4,000	10.594,00
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 709)			
7	PMP1-N008	u	Subministrament i instal·lació DC8 S One Controlador IP multiporta per a la gestió de 8 portes amb lectors de bus tipus S. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta, amb 25 grups d'accés, 25 horaris i calendari de festius. Sistema de 4 busos independents amb alimentació i comunicacions per a 8 portes, 2 per bus. Inclou font de 48VDC/150W i carregador de bateries per a l'alimentació de tots els dispositius de les 8 portes. Display TFT tàctil per a la monitorització i posada en marxa de la instal·lació. Connexió a xarxa TCP/IP. Caixa metàl·lica amb marc de policarbonat V0. Espai per a 4 bateries de 12V7Ah. Mides: 348 x 348 x 75mm. (Mod. By 42769)	1.127,05	16,000	18.032,80
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 710)			
8	PMP1-N009	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	85,45	76,000	6.494,20
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 711)			
9	PMP1-N011	u	Subministrament i instal·lació Pany MARC-24V/NA model reforçat normalment oberta, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 2,4W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm.	140,05	7,000	980,35
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 713)			
10	PMP1-N012	u	Subministrament i instal·lació Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232)	77,05	7,000	539,35
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 714)			
11	PMP1-N013	u	Subministrament i instal·lació SDU SR Unitat de porta segura amb bus S, per a controladors multiporta. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Impedeix que es pugui accedir a la xarxa de l'empresa o forçar l'obertura de la porta manipulant les connexions des del lector. Connexió amb un sol cable al controlador. Alimentació i comunicació per a tots els elements de la porta: 1 lector amb bus S, pany 24V, sensor magnètic i pulsador d'obertura o sortida lliure. Sortida de relé configurable. Muntat en caixa	238,75	97,000	23.158,75

PRESSUPOST

Pàg.: 143

		de policarbonat V0. Mides: 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42809)				
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 715)				
12	PMP1-N014	u	Subministrament i instal·lació Pany MARCO-24V/NC model reforçat normalment tancat, amb pestell d'acer amb una resistència al trencament de fins a 750 Kg. Reversible, simètrica i ajustable mitjançant cargols de regulació al pestell. Alimentació 24 VDC, consum màxim 4,6W. Inclou armadura curta en acer inoxidable amb mides: 160x25x3mm. Profunditat de la part encastada 30mm. (Mod. By 41586)	124,30	98,000	12.181,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 716)				
13	PMP1-N015	u	Subministrament i instal·lació DC Lift PW75-2B Controlador IP específic per a ascensors amb lectors de bus S. Dos modes de funcionament: Un utilitzant els lectors com a pulsadors de trucada a la porta de l'ascensor, i un altre posant el lector a l'interior de la cabina, i depenent del usuari identificat, activa una planta, o allibera un grup de pulsadors de plantes. Per a aquest darrer mode s'utilitzen mòduls MIO de 10 Sortides, connectats al bus auxiliar, fins a un màxim de 10 mòduls, 100 plantes. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta*. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Inclou font d'alimentació i carregador de bateries, monitoritzats des de l'aplicació. Sortides de 12 i 24VDC, amb una potència màxima de 60W. Entrada universal de 95 a 240 VAC. Espai per a 2 bateries de 12V/7Ah de gel sòlid. Muntat amb caixa d'acer i policarbonat V0. Mides: 348 x 348 x 75 mm.	1.202,65	3,000	3.607,95
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 717)				
14	PMP1-N016	u	Subministrament i instal·lació Sky Flux M4 / W&M+AIR. Suport per al control d'accés de vianants de muntatge encastat a exteriors. Incorpora el mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòdul d'il·luminació amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. El frontal de Sky Flux només sobresurt de la paret 11mm. Segons l'aplicació, cal utilitzar el kit per encastar l'equip en una paret d'obra o en un panell laminat, no inclosos. Dimensions 544 x 182 x 90 mm.	1.760,20	2,000	3.520,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 718)				
15	PMP1-N017	u	Subministrament i instal·lació Kit de muntatge per encastar el suport Sky Flux M4 en panells metàl·lics, composite, o parets laminades sense fons, els suports Sky Flux M4. (Mod. By 42346)	153,70	2,000	307,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 719)				
16	PMP1-N019	u	Subministrament i instal·lació Base d' ancoratge per rebre en formigó els pals NÜO Sky de 150 x 150mm. Placa quadrada de 210 x 210 mm en xapa d' acer zincat de 5 mm. amb 4 espàrrecs roscats de 220 mm de longitud. Fixació a pal amb 4 cargols M8. (Mod. By 41806)	183,10	3,000	549,30
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 721)				
17	PMP1-N020	u	Subministrament i instal·lació Sky Walk / W&M+AIR Pal d'accés per a vianants per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, amb mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls	2.743,00	1,000	2.743,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 144

			d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 2000x150x150mm.			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 722)			
18	PMP1-N021	u	Subministrament i instal·lació Implementació pulsador accessibilitat a Pal alçada 0,8 - 1,20 m, amb logo accessible	459,25	1,000	459,25
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 723)			
19	PMP1-N022	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul lateral per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42437)	6.839,05	4,000	27.356,20
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 724)			
20	PMP1-N023	u	Subministrament i instal·lació Passadís automàtic motoritzat ROUNDED de porta batent. Mòdul intermedi per amplada de pas de 900mm. Funcionament elèctric motoritzat bidireccional. Sistema antipànic amb desbloqueig d'emergència. Pictogrames indicatius amb leds lluminosos. Sistema de fotocèl·lules de control i seguretat. Doble pala de vidre security de 10mm d'espessor i de 875mm d'alçada des del terra. Fabricat amb acer inoxidable AISI-304. Alimentació 230VAC. Dimensions 1492x1000x170mm. (Mod. By 42438)	12.774,70	2,000	25.549,40
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 725)			
21	PMP1-N024	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 1 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42869)	1.334,95	4,000	5.339,80
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 726)			
22	PMP1-N025	u	Subministrament i instal·lació Kit Tapa Cristall Negre + Il·luminació per a mòdul lateral passadís automàtic ROUNDED. La customització inclou tapa superior de vidre amb il·luminació mitjançant 2 línia contínua de led multicolor. (Mod. By 42870)	1.843,15	2,000	3.686,30
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 727)			
23	PMP1-N026	u	Subministrament i instal·lació Bústia Recuperador de targetes mecanitzat en moble de passadís automàtic ROUNDED. Lector autònom didentificació, recuperació i emmagatzematge de targetes de visita. Dipòsit per a recollida de targetes. Inclou tota l'electrònica i lector de targetes de proximitat NÜO d'última generació amb autenticació i xifratge de dades mitjançant algorismes d'encriptació AES i 3DES de molt alta seguretat. Sortides de relé per a dispositiu de control de pas.	2.174,95	2,000	4.349,90
			Totalment muntat, connectat i en funcionament.			

PRESSUPOST

Pàg.: 145

			(P - 728)			
24	PMP1-N027	u	Subministrament i instal·lació Kit de bateries d'emergència per a passadissos automàtics (preu per passadís) (Mod. By 42444)	781,60	2,000	1.563,20
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 729)			
25	PMP1-N028	u	Subministrament i instal·lació Pal Extrem per a formació de barana fixa de 1m d'alçada fabricat en tub acer inoxidable de 50mm de diàmetre. (Mod. By 42593)	331,15	8,000	2.649,20
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 730)			
26	PMP1-N029	u	Subministrament i instal·lació Vidre per a formació de barana fixa 1m d'alçada i ample comprès entre 100 i 800mm. (Mod. By 42594)	253,45	4,000	1.013,80
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 731)			
27	PMP1-N030	u	Subministrament i instal·lació DCS Lane PoE Controlador IP específic per a gestió d'accessos a bateries de passadissos automàtics. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i 2.000 amb empremta. 200 Perfils d'accés. 200 grups. 200 Horaris. 3 Calendaris de festius. 1 Zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 busos tipus S amb alimentació i comunicació per als lectors d'entrada i sortida amb bus S. Un bus auxiliar tipus S per a recuperador de targetes o lectors QR. Control d'un passadís automàtic amb 2 entrades i 2 sortides específiques. Alimentació PoE+. Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.	720,70	4,000	2.882,80
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 732)			
28	PMP1-N031	u	Subministrament i instal·lació MIO 4/4. Mòdul de 4 entrades i 4 sortides de relé programables. Incorpora 4 entrades optoacoblades amb un aïllament de 3.000 V i 4 sortides de contactes de relé amb un aïllament de 2.000 Vrms, i capacitat de commutació de 2A 30VDC o 0,3 A 220VDC. Indicadors de l'estat de les entrades, sortides i general. Connexió a controladors o unitats de porta segura, mitjançant bus tipus S amb cable BB2 que inclou alimentació i comunicacions. Suports d'ancoratge inclosos. Ancoratge per a carril DIN opcional. Fabricat amb policarbonat V0. Mides 107 x 107 x 50 mm. (Mod. By 42559)	267,10	4,000	1.068,40
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 733)			
29	PMP1-N032	u	Subministrament i instal·lació AIR TSG Mòdul lector RFID per a targetes de proximitat d'alta seguretat MIFARE Plus® EV1 específic per a muntatge en equips de control de pas de vianants com ara torns o passadissos automàtics. Comunicació amb dispositius Android i iOS mitjançant tecnologia Bluetooth® i NFC. Connexió a controladors i unitats de porta amb bus S. Rang de lectura de targetes de proximitat de 5-6 cm. Màxima seguretat en la protecció de les dades amb comunicacions xifrades entre el lector i el controlador. Actualització automàtica del microprogramari des de l'aplicació. Muntatge encastat. Fabricat amb policarbonat V0 i vidre súper resistent en color negre. Mides part encastada: 83 x 83 x 29 mm. Mides vidre: 104,4 x 104,4 x 2mm. (Mod. By 42774)	465,55	8,000	3.724,40
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 734)			
30	PMP1-N033	u	Subministrament i instal·lació DC1 S PoE Controlador IP monoporta per a lectors amb bus S amb alimentació PoE+. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés. 200 grups. 200	588,40	1,000	588,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 146

			horaris, 3 calendaris de festius, 1 zona antipassback. Port Ethernet RJ45. 2 Busos S amb alimentació i dades per als lectors dentrada i sortida. Un bus S per a mòduls MIO d'entrades/sortides, panys intel·ligents o equips amb bus S. Sortida de 24VDC per a pany. Entrades per a sensor magnètic i polsador d'obertura o sortida lliure. 2 Entrades digitals i 2 sortides de relé configurables. Leds indicadors d'estat general, pany i entrades/sortides. Simplifica les connexions i centralitza el cablejat a la zona segura de la instal·lació. Alimentació PoE+ o 24VDC mitjançant font o adaptador 24V/60W (Mod. By 42659 no inclòs). Muntat en caixa de policarbonat V0. Mides: 107 x 182 x 55 mm.			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 735)			
31	PMP1-N034	u	Subministrament i instal·lació Barrera NÜO Barrier S5 per a pal de fins a 5m en color gris amb il·luminació integrada a la part superior en mode semàfor verd-vermell. Molles de durada infinita amb més de 2.000.000 de cicles d'ús continu sense manteniment extraordinari. Velocitat dobertura seleccionable entre 1,5 i 6s. El quadre de control inclou l'electrònica per a 2 detectors de massa metàl·lics. (Mod. By 41842)	3.428,65	2,000	6.857,30
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 736)			
32	PMP1-N035	u	Subministrament i instal·lació Pal de 4 metres de longitud d'alumini per a barrera NÜO Barrier S5 (Mod. By 41846)	270,25	2,000	540,50
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 737)			
33	PMP1-N036	u	Subministrament i instal·lació Kit il·luminació per instal·lar en pal de barrera NÜO Barrier S5/S8 (Mod. By 41851)	213,55	2,000	427,10
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 738)			
34	PMP1-N037	u	Subministrament i instal·lació Fotocèl·lula per a superfície sense fil. Capacitat màxima de 20 metres, temps de detecció d'obstacle 40 ms. Inclou fotocèl·lules (emissor/receptor) i Pila 3V-CR2 per a funcionament sense fil. Grau de protecció IP 54. Alimentació 12-24 VDC, consum màxim 30 mA. (Mod. By 41890)	126,40	2,000	252,80
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 739)			
35	PMP1-N038	u	Subministrament i instal·lació DC Park entry/exit - NÜO One. Un únic equip que inclou tots els dispositius necessaris per gestionar els carrils d'entrada i sortida a un pàrquing privat equipat amb, Sky car amb lector d'accessos i vídeo intercomunicació, lector UHF de llarga distància, barrera de control de pas, semàfor i llaços de detecció de vehicles. Capacitat per a 10.000 usuaris amb targeta i empremta. 200 perfils d'accés, 200 grups, 200 horaris i 3 calendaris de festius. L'equip incorpora un controlador DC1 S per connectar el lector d'entrada i el lector UHF, dues unitats de porta segura SDU I per connectar el vídeo intercomunicador, 2 mòduls MIO 4/4 de 4 entrades i 4 sortides, un switch ethernet per portar un només punt de xarxa a l'equip, una font d'alimentació de 24VDC/60W per alimentar tots els equips de la instal·lació, i una font d'alimentació de 12VDC/20W per alimentar 2 lectors de matrícules. Muntat en armari IP67. Dimensions: 511 x 400 x 200 mm. (Mod. By 42798)	1.845,25	1,000	1.845,25
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 740)			
36	PMP1-N039	u	Subministrament i instal·lació NÜO Matrik Cambra IP de reconeixement de matrícules amb il·luminació IR. Sensor CMOS escaneig protegit de 1/1.8" amb resolució de 1920 x 1080 píxels capaç de capturar 60 imatges per segon. Distància de lectura de 3 a 9 metres autofocus. Preparada per funcionar en condicions extremes	2.865,85	2,000	5.731,70

PRESSUPOST

Pàg.: 147

			amb grau de protecció IP67. Inclou pal d'alumini de secció rectangular de 150 mm per 50 mm i alçada d'1m per ancoratge a terra amb ajustament horitzontal i vertical mitjançant ròtula. (Mod. By 42224)			
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 741)			
37	PMP1-N040	u	Subministrament i instal·lació Sky CAR/ W&M+AIR- Pal d'accés vehicles per ancorar a terra en exteriors, amb mòdul videointercomunicador W&M Voxter/Sky, mòdul lector RFID NÜO Air, mòdul d'imatge corporativa amb anagrama NÜO, i mòduls d'il·luminació i posició amb selecció del color des de l'aplicació i la regulació automàtica d'intensitat segons la llum ambient. Els mòduls estan fixats mitjançant un mecanisme ocult sense cargols al mòdul d'il·luminació que també inclou el tamper d'autoprotecció. Fabricat en alumini mecanitzat d'alta resistència i acabat en pintura microtexturada de color plata RAL 9006. Altres colors disponibles sota comanda. Dimensions 1600x150x150mm.	2.657,95	2,000	5.315,90
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 742)			

TOTAL	Títol 4	01.27.02.01	240.843,60
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	02	Interfonia zona refugis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP27-N001	u	Subministrament i instal·lació W&M Voxter Videointercomunicador IP	951,04	14,000	13.314,56
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 789)			
2	PP27-N002	u	Subministrament i instal·lació SDU I PoE Unitat porta segura per a 1 terminal IP amb bus I - PoE+	384,04	14,000	5.376,56
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 790)			

TOTAL	Títol 4	01.27.02.02	18.691,12
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	03	Sistema CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0-N001	u	Subministrament i instal·lació de càmera Mini Domo 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	236,97	19,000	4.502,43
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 799)				
2	PPA0-N002	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Bullet 180 ° Panoràmica 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: 1.68mm/F2.0. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	240,12	1,000	240,12
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 800)				

PRESSUPOST

Pàg.: 148

3	PPA0-N003	u	Subministrament i instal·lació Càmera Bullet Motoritzada 4K. Sensor CMOS color 1/2.8". Lent: motoritzada 2.7~13.5mm/F1.4. Il·luminació Mínima: 0.012Lux	234,87	8,000	1.878,96
Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 801)						
4	PPA0-N004	u	Subministrament i instal·lació Càmera Mini Domo Cara Plana 4K. Sensor CMOS 1/2.8". Lent 2.8mm. Il·luminació Mínima Color 0.012Lux	177,12	8,000	1.416,96
Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 802)						

TOTAL	Títol 4	01.27.02.03				8.038,47
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	04	Intrusió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT		
1	PMD2-N001	u	Subministrament i instal·lació	Detector volumètric digital de doble tecnologia "infrarojos/microones" amb antiemascarament actiu i l'exclusiva tecnologia ACT. Cobertura de 15 m/90 °. La tecnologia ACT (Anticamuflatge) commuta a manera microones, per evitar els intents de camuflatge del canal PIR o la ineficàcia del canal PIR a elevades temperatures. Antiemascarament del canal microones i del canal PIR. Detecta obstrucció de la lent, ruixat, brutícia o envelliment de la lent. 3 leds per indicació d'emascarament, problemes i prova. Relé d'AM independent. Disseny microprocessat. Tecnologia microones d'alta precisió Banda K. Microones ajustable. Tecnologia Green Line que permet la desconexió del canal microones quan el sistema de seguretat està en mode dia. Resistències de fi de línia integrades i seleccionables mitjançant ponts per a una fàcil instal·lació. Relé d'estat sòlid immune a camps magnètics, menys consum i durada. Òptica segellada. Alçada de muntatge flexible de 2,1 a 2,7 m. Suport opcional per a muntatge al sostre i paret (ref. RA51T). Lents opcionals de passadís (23 m/5°) i cortina (12 m/5°). Temperatura de funcionament: -10 a 55 °C. Alimentació de 9,0-16,0 Vcc. Consum normal/màx: 16/41 mA. Dimensions: 64,2 x 127,6 x 46,6 mm. Certificat EN50131 Grau 3, Classe II. Mod Risco BWare DT AM G3 (Mod. By 42615)	108,87	20,000	2.177,40
Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 693)							
2	PMD2-N002	u	Subministrament i instal·lació	Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat per a portes d'acer Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 30 mm, magnètic 20 mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 36x23 (LxØ) mm, imant 20x23 (LxØ) mm. Cable de 6 m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	74,22	21,000	1.558,62
Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 694)							
3	PMD2-N003	u	Subministrament i instal·lació	Contacte magnètic de superfície d'alta seguretat de gran potència carcassa d'alumini i mànega de protecció d'acer 1 m. Contacte NC 4 fils amb tamper. Distància màx. de detecció material no magnètic 37mm. Grau de protecció IP67. Temperatura de -40 a 70 °C. Dimensions connector 74x25x15x mm, iman 74x25x15mm. Cable de 6m. Certificació EN50131-2-6 Grau de seguretat 3, Classe III.	107,82	1,000	107,82

PRESSUPOST

Pàg.: 149

		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 695)				
4	PMD2-N004	u	Subministrament i instal·lació Font d'Alimentació Intel·ligent 12V 3A. Inclou mòdul expansor supervisat per a controls GALAXY, 8 entrades identificades individualment de doble balanceig i 4 sortides lògiques programablesSe subministra en caixa metàl·lica autoprotegida per tãmpar. Màxim 3 mòduls addicionals per caixa. Dimensions 415 x 310 x 93 mm. Certificació EN50131-6 Grau de seguretat 3.	470,07	1,000	470,07
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 696)				
5	PMD2-N005	u	Subministrament i instal·lació Expansor 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig, 4 sortides lògiques programables. Se subministra en caixa metàl·lica autoprotegida amb tãmpar. Dimensions: 175 x 155 x 25 mm.	177,12	3,000	531,36
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 697)				
6	PMD2-N006	u	Subministrament i instal·lació Bateria 12 V / 7 A (Mod. By 37727)	55,32	2,000	110,64
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 698)				
7	PMD2-N007	u	Subministrament i instal·lació Teclat alfanumèric per a sèrie Galaxy®. Instal·lació fins a 1000 m del panell. Pantalla retroil·luminada de 2 línies x 16 caràcters alfanumèrics, 16 tecles retroil·luminades. Tãmpar de carcassa i paret. Control de volum, Zumbador intern, LED indicador d'alimentació. Auto diagnòstics. Dimensions (Al x An x Prf) 152 x 93 x 25 mm. Certificació EN50131-6:2008 Grau de Seguretat 3.	264,27	1,000	264,27
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 699)				
8	PMD2-N008	u	Subministrament i instal·lació Sirena piezoelèctrica amb llançadestellos en color blau per a ús interior. Disseny estilitzat. Activació independent del senyal acústic o òptic/acústic. Senyal de sabotatge per arrencada de la sirena de la paret o obertura de la tapa. La sortida acústica pot ser continuada o alternada. Potència sonora de 115 dB a 1m. Alimentació: 9-15 Vcc. Consum total: 100 mA. Policarbonat. Dimensions: 125 x 85 x 37,5 mm. Certificació EN50131-5 Grau de Seguretat 3.	55,32	1,000	55,32
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 700)				
9	PMD2-N009	u	Subministrament i instal·lació Central d'Alarma Grau 3 Galaxy Dimension. 16 zones i 8 sortides amb placa base, ampliables fins a 48 zones mitjançant expansors externs. 1 Busos RS 485 d'expansió (expansors: 4 amb bus1). Admet fins a 8 teclats. Comunicats RTB opcional, comunicació opcional Ethernet. Certificació EN50131-3-6 Grau de seguretat 3.	718,92	1,000	718,92
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 701)				
10	PMD2-N010	u	Subministrament i instal·lació Comunicador bidireccional Ethernet sistemes Galaxy Dimensió Acord a Protocol encriptat TCP/IP comunicació a través de LAN/WAN Configurable des de teclat o programari. Compatible amb controls sèrie Galaxy Certificació EN50131-6	490,02	1,000	490,02
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 702)				
TOTAL		Títol 4	01.27.02.04	6.484,44		

PRESSUPOST

Pàg.: 150

Capitol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	05	Gestió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV9-N002	u	Subministrament i instal·lació APPL2K - Appliance NÜO One 2.000 Users - 200 Doors	5.168,10	1,000	5.168,10
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 394)				
2	PEV9-N003	u	Subministrament i instal·lació W&M Server	1.029,00	1,000	1.029,00
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 395)				
3	PEV9-N004	u	Subministrament i instal·lació DC Apb+ PW75-2B Controlador Antipassback - Font + Carregador	1.057,35	1,000	1.057,35
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 396)				
4	PEV9-N005	u	Subministrament i instal·lació NVR Maxtore 4 Servidor de vídeo	4.713,45	1,000	4.713,45
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 397)				
5	PEV9-N006	u	Subministrament i instal·lació Disc Dur HD WD Caviar Purple 10TB SATA	563,85	4,000	2.255,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 398)				
6	PEV9-N007	u	Subministrament i instal·lació Activació Cambra	134,40	36,000	4.838,40
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 399)				
7	PEV9-N008	u	Subministrament i instal·lació Api Integració Planimetria	1.544,55	1,000	1.544,55
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 400)				
8	PEV9-N009	u	Subministrament i instal·lació Switch PoE 24 ports	236,25	4,000	945,00
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 401)				
9	PEV9-N010	u	Subministrament i instal·lació Switch 16 Ports Gigabit + 2 SFP	281,40	4,000	1.125,60
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 402)				
10	PEV9-N011	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Access - Lloc d'operació específic, per a la monitorització i operació del sistema NÜO One en instal·lacions amb control d'accessos, alarma i CCTV. Inclou dos equips "all in one" amb pantalles de 27" completament preparat per connectar i funcionar. Gestió de la plataforma NÜO One, amb planimetria, monitorització d'accessos, edició de credencials d'accés, recepció i gestió d'alarmes, visualització de les càmeres del sistema de CCTV, notificacions, operació sobre les portes, panell d'esdeveniments on es rep tota la informació important com: accessos indeguts, usuaris fora d'horari, bloquejats o sense accés, errors d'equips, pèrdues de comunicacions, etc. Informació sobre aforament de zones APB. Protocol d'actuació de l'operador per a cada tipus d'incidència. Registre de les accions de l'operador. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.	8.032,50	1,000	8.032,50
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 403)				
11	PEV9-N012	u	Subministrament i instal·lació W&M View 10H - Videoconsola 10" sobretaula amb Handset	1.454,25	2,000	2.908,50
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 404)				
12	PEV9-N013	u	Subministrament i instal·lació NÜO One Command Visit - Lloc operació per a la gestió de visites i usuaris. Inclou equip "all in one" amb pantalla de 24" completament preparat per connectar i funcionar. Escàner lector de documents d'identitat per a la gestió de visites a recepcions o controls de seguretat. Funcions d'alta, baixa i edició de	4.777,50	1,000	4.777,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 151

		visites, accions globals, importació de visites mitjançant fitxer CSV. Gestió d'usuaris amb alta, baixa, edició, accions globals sobre usuaris, importació d'usuaris mitjançant fitxer CSV, monitorització d'accessos, informe d'aforament de zones APB. Cal tenir vinculat un editor NÜO Edit Bio, inclòs a l'equip, per al funcionament del sistema i per a la verificació de la identitat de l'operador en determinades accions.				
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 405)				
13	PEV9-N014	u	Subministrament i instal·lació Pupitre control obertures manuals bateria de 4 passadissos (entrada-sortida-antipanic), més accés de vehicles amb barreres automàtiques (Obrir-Tancar-Bloqueo). Per a cada passadís de torn, obrir sentit entrada i obrir sentit sortida mitjançant pulsadors amb tornada; obertura d'emergència general amb enclavament i led. Per a cada barrera automàtica obrir i tancar mitjançant pulsadors amb tornada i bloqueig amb enclavament i led. Inclou una caixa de PVC amb font d'alimentació i mòdul d'entrades i sortides. El pupitre se subministra serigrafiat per a l'equipament corresponent i customitzat amb el logotip desitjat, completament cablejat i connectat internament i amb una mànega de 5 metres entre pupitre i caixa de PVC per facilitar-ne la instal·lació (Mod. By 39300)	1.312,50	1,000	1.312,50
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 406)				
14	PEV9-N015	u	Subministrament i instal·lació App NÜO Card One credencial mòbil per a 1 usuari	4,05	1,000	4,05
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 407)				
15	PEV9-N016	u	Subministrament i instal·lació Targeta NÜO MIFARE® Plus EV1 4K SL3	4,05	500,000	2.025,00
		Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 408)				

TOTAL	Títol 4	01.27.02.05	41.736,90
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	06	Formació i posada en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV9-N001	u	Posada en marxa. Sortida dels tècnics de ByTech per a posada en marxa de la instal·lació in situ. Inclou formació per a les persones a càrrec de la instal·lació. (Mod. By 41452) 32H-2V-3A-4D (P - 393)	4.011,00	1,000	4.011,00

TOTAL	Títol 4	01.27.02.06	4.011,00
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	02	Protecció i seguretat
Títol 4	07	Cablejat i distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMP1-N010	u	Subministrament i instal·lació Cable BB4 amb 4 parells trenats. Coure amb una qualitat superior al 99%. Nucli de coure multi filar amb una secció total AWG24. Resistència màxima de 95OK. Parells trenats, amb un mínim de 40 voltes/mi una capacitat màxima entre cables d'un mateix parell de 60nF/K. Pantalla general d'alumini amb connexió de coure. Funda exterior de PVC negre flexible V0 retardant de foc. UL CM E230635. Bobina de 200m. (Mod. By 42245)	256,60	13,000	3.335,80

Totalment muntat, connectat i en funcionament.
(P - 712)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 152

2	PMP1-N041	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 25m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42376)	150,55	2,000	301,10
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 743)			
3	PMP1-N018	u	Subministrament i instal·lació Extensió cable BB2 de 10m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42385)	87,55	11,000	963,05
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 720)			
4	PMP1-N003	u	Subministrament i instal·lació extensió cable BB2 de 3,5m amb connector femella IP67, per facilitar la connexió entre els lectors NÜO amb aquest tipus de connector i la unitat de porta o controlador situat a zona segura. Mànega d'alta qualitat certificada, ignífuga, apantallada, amb dos parells trenats de fils de 99% coure. (Mod. By 42519)	79,15	122,000	9.656,30
			Totalment muntat, connectat i en funcionament. (P - 705)			
5	PMD1-AR01	m	Cable mànega apantallat 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Lliure de Halògens LSZH, resistència al foc normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Làmina d'alumini PET + Fil de drenatge 5, col·locat en tub (P - 692)	1,45	1.375,000	1.993,75
6	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 792)	1,79	2.150,000	3.848,50
7	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801 (P - 793)	3,01	2.150,000	6.471,50
TOTAL Títol 4			01.27.02.07			26.570,00

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	03	Telecomunicacions ZZCC
Títol 4	01	Armari RACK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-N001	u			
		Subministrament i instal·lació d'armari equipat marca OPENETICS per a sistemes de transmissió de veu i dades format per:	2.920,54	1,000	2.920,54
		-1x Armari Rack 19'' de peu OPENETICS 20 U alt 1100x600x800 mm, (porta davantera de vidre i porta del darrere cega), model Smart Rack Plus			
		-1x Panell ventilació Silent 300 m3/h amb termòstat per OPENETICS Smart Rack Plus			
		-1x Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques OPENETICS (1 U)			
		-1x Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack			
		-50x Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats)			
		-1x PDU regleta elèctrica professional OPENETICS 8 preses schuko amb interruptor			
		-6m de Cable de xarxa OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH			
		-1x Safata fixa 2 U OPENETICS (fons 390 mm)			
		-1x Patch panell OPENETICS 1 U 24 ports Cat 6A UTP, model Gigalan 500+			
		-12x Connector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP femella, model Mach3			

PRESSUPOST

Pàg.: 153

-1x SAI para enrackar 2U SALICRU SPS 750 Advance R
-1x Controladora rack principal

Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 795)

TOTAL	Títol 4	01.27.03.01	2.920,54
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	03	Telecomunicacions ZZCC
Títol 4	02	Cablejat i distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 792)	1,79	4.745,400	8.494,27
2	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801 (P - 793)	3,01	4.745,400	14.283,65
3	PG2H-4EGU	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 503)	100,63	345,400	34.757,60
4	PG2H-4EGY	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, llisa, de 60x300 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa (P - 504)	144,49	33,000	4.768,17

TOTAL	Títol 4	01.27.03.02	62.303,69
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	03	Telecomunicacions ZZCC
Títol 4	03	Terminals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7H-AR02	u	Subministrament i instal·lació de terminal WIFI model DAP-X2810 de OPENETICS. Totalment muntat, connectat i posat en funcionament. (P - 798)	276,60	31,000	8.574,60

TOTAL	Títol 4	01.27.03.03	8.574,60
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	Control i gestió edifici (BMS)
Títol 4	01	Elements de camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVB-N001	u	Subministrament i instal·lació de Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Rangs de lectura: Temperatura -10 a 60 ° C, Humitat 0-95% HR. Transmissor per a senyal d'HR seleccionable 4-20mA (requereix alimentació a 15-28V CC) o 0-10V (requereix alimentació a 15-35V CC o 24V CA, alternativament). A la caixa de	425,46	1,000	425,46

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 154

			material plàstic tipus Poliamida, amb grau de protecció elèctrica IP65. Marca Schneider, Model SHO100-T5. Ref. '006902401			
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 410)			
2	PEVB-N002	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb Sortida Analògica, seleccionable 4-20mA, 0-5V i 0-10V, acabat OPTIMUM Blanc Precisió sensor temperatura ±0.2°C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC. Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000/5000 ppm (selectable). Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Tapa Cega Gamma SpaceLogic de Schneider Electric.	309,06	1,000	309,06
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 411)			
3	PEVB-N003	u	Subministrament i instal·lació de Sensor Pressió/Veloc aire panell, No LCD 0...250/500/1,000/2,500 Pa Marca Schneider, Model EPP	253,72	4,000	1.014,88
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 412)			
4	PEVB-N004	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 2W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 95°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 35 dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 8 a 26,7mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10A-24 Ref. 8751019000	267,92	20,000	5.358,40
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 413)			
5	PEVB-N005	u	Subministrament i instal·lació de Transmissor de qualitat d'aire (CO2) i temperatura per a conductes. Sensor de temperatura seleccionable tipus Termistor NTC 1,8 o 10 kOhm (a 25°C). Longitud del tub d'immersió 197mm. Fins i tot accessori subjecció a conducte. Caixa de plàstic ABC. Rangs de lectura: Temperatura 0 ° C a 50 ° C, Concentració de CO2: 0-2000 ppm. Transmissor per a senyal de ppm-CO2 seleccionable 0-5V o 0-10V, amb alimentació a 24V CA. Marca Schneider, Model SCD110. Ref. 5152300000	653,94	7,000	4.577,58
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 414)			
6	PEVB-N006	u	Subministrament i instal·lació de Sesnor compacte SmartX sensor OPTIMUM NEGRE (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric.	140,92	7,000	986,44
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 415)			
7	PEVB-N007	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura per a conductes, L = 200mm, tipus Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tub d'immersió en acer inoxidable. Fins i tot brida subjecció a conducte. Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Rang de lectura: -40°C a 150°C. Marca Schneider, Model STD100-200.	75,85	4,000	303,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 155

Ref.: 5123008010						
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 416)						
8	PEVB-N008	u	Subministrament i instal·lació de Senyor compacte SmartX sensor (base i frontal), mesurament temperatura (precisió ±0,2C) amb pantalla LCD per mostrar temperatura i els modes de calor i fred, amb botons d'ajust de setpoint i override. Inclou SmartX System Bus. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric. Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 417)	130,62	1,000	130,62
9	PEVB-N009	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura d'immersió, per a lectura ràpida, L immersió = 220mm. Tipus Termistor NTC 10 kOhm. Tub d'immersió d'acer inoxidable (diàm. 3mm). Protecció IP65, PN16, amb rosca M 1/2". Rang de lectura: -40°C a 120°C. Cte de temps: 1,5seg. Marca Schneider, Model STP500-150. Ref. Sonda: 5123174010	76,54	28,000	2.143,12
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 418)						
10	PEVB-N010	u	Subministrament i instal·lació de Beina de Llaütó niquelat (diàm.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150 °C. Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model Beina 100. Ref.: 9121041000	48,60	28,000	1.360,80
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 419)						
11	PEVB-N011	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA PARA TUBERÍAS con diámetros 1" a 6", con máxima presión de trabajo=11bar y temperatura máx. del líquido=85°C. Cuerpo construido en acero galvanizado, con cubierta de ABS y juego de láminas en latón. Grado de protección: IP65. Dimensiones 113x70x65mm. Contactos de salida NA/NC para una corriente máxima de 15A a 250V. Unión a injerto en tubería mediante rosca M 1". Marca Schneider, Modelo FS Agua. Ref. SFW1251	291,39	4,000	1.165,56
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 420)						
12	PEVB-N012	u	Subministrament i instal·lació de Actuador rotatiu amb posicionador per a comportes d'aire 10Nm (aprox. 2 m2 de secció de comporta) per a maniobra 0-10V (opera al rang 2-10V) i SORTIDA 2-10V CC per a senyal de verificació de posició. Alimentació elèctrica a 24V CA o CC, consum 3,5W, incorpora cable de 1m/4x0,75 mm2 per a connexió elèctrica. Angle de rotació màx.: 90°, ajustable mecànicament amb topalls. Temps de maniobra 150seg. Adreça de rotació seleccionable. Indicació de posició mecànica. Protecció classe III, IP54. Màxim nivell sonor 40dB(A). Acoblament a eixos circulars o quadrats de 10 a 25,4 mm. Permet desembragament per a rotació manual. Marca Schneider, Model MD10 SR-24M 1M 5400 Ref. MD10SR-24M	394,20	4,000	1.576,80
Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 421)						
13	PEVB-N013	u	Subministrament i instal·lació de INTERRUPTOR DE NIVELL TIPUS BOIA AMB CONTRAPÈS, amb cable de 5m de longitud i microinterruptor accionat per esfera d'acer. Càrrega elèctrica permesa: 14A (resistiva-250V) / 4A (inductiva-250V). Envoltant de polipropilè, segellat de material termoplàstic, cables	46,45	20,000	929,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 156

			elèctrics de PVC. Temp. Màx treball: 40°C. Aprofundida màxima 10m. Contrapès inclòs, ajustable (alçada màxima ON-OFF=1m). Longitud del cable 5m. Marca Schneider/SE, Model LS Aigua. Ref. SE-AA21010			
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 422)			
14	PEVB-N014	u	Subministrament i instal·lació de Sensor de Temperatura i CO2 amb protocol Modbus RTU/BACnet MSTP seleccionable, acabat OPTIMUM Negre. Precisió sensor temperatura ±0.2 °C. Rang d'operació 0-50 °C. Resolució 0.1°C. Terminals de connexió 18-24 AWG. 24VAC Precisió sensor de CO2 ±30ppm ±3% valor mesurat. Rang de sortida de 0 a 2000 ppm. Sensor CO2 tipus NDIR. Interfície d'usuari: Pantalla Tàctil, Gamma SpaceLogic de Schneider Electric Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 423)	411,65	10,000	4.116,50
TOTAL			Titul 4			01.27.05.01
						24.397.62

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Titul 3	05	Control i gestió edifici (BMS)
Titul 4	02	Quadres de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV2-N001	u			
		Subministrament i instal·lació de Quadre control PC , dimensions 600x500x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i sis mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.	6.474,72	1,000	6.474,72
		Inclou: . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54			
		Format per:			
		-1x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric			
		- 1x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0.10Vdc, Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric			
		- 2x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric			
		- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): 'Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings,			

PRESSUPOST

Pàg.: 157

Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.

La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.

Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.

' HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de firewalls, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions.

Marca Schneider Electric

- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server

- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus

- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.

Marca: Schneider Electric

- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x KNX SpaceLynk Logic Controller: "Wiser for KNX i spaceLynk són servidors web que permeten visualitzar i controlar la instal·lació KNX a qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone.

La visualització és lliure, permet crear pàgines completament personalitzades.

Permet el control de la il·luminació, persianes, clima, així com qualsevol funció disponible a KNX. A més disposen d'un potent calendari on generar esdeveniments depenent de l'hora, dia, mes, any i dies predefinits com a vacances. És possible supervisar càmeres IP, integració amb dispositius ModBus i BACNET. També permet crear funcions lògiques avançades, enviar alertes, generar gràfics, comparar-los amb períodes anteriors, emmagatzemar les dades a la memòria interna i extreure'ls a Excel.

- Visualització multiplataforma (PC, tablet o Smartphone)

- Control horari complet

- Supervisió energètica

- Històrics de valors

- Memòria 4Gb

- Visualització de càmeres IP amb MJPEG

- Lògica avançada

- Funció KNX - IP Router (KNX NET/IP Tunneling, KNX NET/IP routing, Multicast IP)

- Funció KNX - IP Gateway

- Enviaments de correu electrònic

- Datalogger

PRESSUPOST

Pàg.: 158

			<ul style="list-style-type: none">- Servidor FTP- Comunicació ModBus RTU i TCP (mestre o esclau)- Comunicació BACNET IP server (Wiser for KNX 150 punts, spaceLYnk 500 punts)- Comunicació DMX- Comunicació RS232- USB2.0			
			- 1x Font d'alimentació REG DC 24 V/0 4 A			
			- 1x Font alimentacio SpaceLogic KNX 1280mA: Font d'alimentació SpaceLogic KNX de 1280mA amb filtre integrat. Disposa de sortida addicional a 29Vcc i contacte lliure de potencial de diagnosi.			
			Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 387)			
2	PEV2-N002	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control P1/2/3/4/5/6 ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i dalimentació elèctrica delements interiors al quadre. Inclou: . Armari Schneider CRN54/150 . Placa de muntatge Schneider MM 54 Format per: -1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuator de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO. Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració. Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent. Possibilitat de programació a Script i Function Block. Marca Schneider Electric - 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD	2.146,37	6,000	12.878,22

PRESSUPOST

Pàg.: 159

temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC
Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.
Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.
Bluetooth integrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.
Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.
Marca Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:
- Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.
- Possibilitat de configurar 16 escenes
- Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz
- Acoblador al bus integrat
- Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits
- Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.
(P - 388)

3	PEV2-N003	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PB ZZCC , dimensions 600x400x150, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i tres mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre sense bornes de connexió, previst per connectar-se directament a les bornes dels controladors o equips de control. Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica delements interiors al quadre.	3.692,52	1,000	3.692,52
---	-----------	---	---	----------	-------	----------

Inclou:
· Armari Schneider CRN54/150
· Placa de muntatge Schneider MM 54

Format per:

-1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.
Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)
Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP addressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.
Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a

PRESSUPOST

Pàg.: 160

configuració.
Disponible de l'APP Commissioning Tool per a configuració i
commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.
Possibilitat de programació a Script i Function Block.
Marca Schneider Electric

- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Libremente
Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller
RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions
clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades,
registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser
usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en
les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals
es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador,
supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD
temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus
triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1
de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC

Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus
estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing,
comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.
Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a
4 SmartX sensors.

Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.

Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.

Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.

Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types,
plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.

Marca Schneider Electric

-1x Mòdul SmartX IP-IO amb 10 DI: Mòdul d'expansió IP-IO 10 DI
sobre BACnet/IP, basat en IP, per compartir les entrades i sortides
amb els equips del sistema com ara AS-P, AS-B o MP-C.

Inclou alarmes i tendències de manera local.

Disposa de 10 DI.

Equip BACnet/IP nadiu (B-ASC)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus
estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing,
comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa.

Alimentació 24 VAC-VDC

Marca Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:

· Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una
instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació
incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a
un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts
repartits en 16 grups.

· Possibilitat de configurar 16 escenes

· Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz

· Acoblador al bus integrat

· Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra
curtcircuits

· Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en
funcionament.

(P - 389)

4	PEV2-N004	u	Subministrament i instal·lació de Quadre control PS1 ZZCC, dimensions 1000x1000x300, amb capacitat per albergar un màxim d'1 controlador Smart Automation Server i 18 mòduls d'entrada/sortida. Inclou prou equips per albergar els punts de control que depenen d'aquesta subestació. Quadre amb bornes de connexió, totalment cablejat internament a elements de protecció i equips de control.	12.086,47	1,000	12.086,47
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

PRESSUPOST

Pàg.: 161

Elements muntats i amb cablejat intern del bus de comunicacions i d'alimentació elèctrica de elements interiors al quadre.

Inclou:

- . Armari Schneider CRN54/150
- . Placa de muntatge Schneider MM 54

Format per:

- 1x Mòdul de E/S SXW 16 DI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 5x Mòdul de E/S SXW 16 UI: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 5x Mòdul de E/S SXW 8 AO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 2x Mòdul de E/S SXW 12 DO: Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per a aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane, muntatge carril DIN.

Marca: Schneider Electric

- 13x Base elèctrica per a mòduls SXW: Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Automation Server SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot (HW): Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets.

La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, LonWorks, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració.

Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa.

HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notifikacions.

Marca Schneider Electric

- 1x ASP Bundle - Standard (25 Connected Products): Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat a l'Enterprise Server

- 1x Activació de Modbus - SpaceLogic AS-P Server: Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus

PRESSUPOST

Pàg.: 162

- 1x Base elèctrica per a Automation Server Premium: Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x Font Alimentació SXW 24VAC/VDC: Font d'alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc.

Marca: Schneider Electric

- 1x Base elèctrica per a Font d'Alimentació SXW: Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings.

Marca: Schneider Electric

- 1x KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 Schneider Electric:

- Integra el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface) a una instal·lació KNX. Sistema mestre DALI amb font d'alimentació incorporada. Permet connectar fins a 64 balasts electrònics DALI a un sol gateway. Es poden controlar aquests balasts repartits en 16 grups.

- Possibilitat de configurar 16 escenes

- Tensió d'alimentació: 100-240 V AC/DC, 50/60 Hz

- Acoblador al bus integrat

- Sortides: DALI (D+D-) DC 16-18 V, màx. 128 mA protegit contra curtcircuits

- Ample: 4 mòduls DIN 18 mm

- 1x SmartX RP-C Controlador de zona 16IO 230V Lliurement Programable: Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-16, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per ser usat a standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret el RP-C-16A disposa de 8 Ub, 4 triac, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 230 VAC

Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.

Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes.

Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració.

Bluetooth intgrau per a ús d'APP eCommissioning Tool.

Programació a Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres.

Marca Schneider Electric

- 1x SmartX Controller MP-V-7: Controlador BACnet/IP SmartX Controller MP-V-7 per a aplicacions de VAV. Inclou un actuador de comporta i sensor de flux d'aire calibrat a fàbrica, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències, gestió d'horaris d'ús, alarmes, etc. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades del tipus UNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador, supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura), a més disposa de sortides tipus triac o analògiques A concret el MP-V-7 disposa de 3 UI, 3 Triac i 1 AO.

Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+)

Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adressing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors.

PRESSUPOST

Pàg.: 163

Disposa d'USB Host per a advance display i mini-USB per a configuració.
Disponible de l'APP Commisioning Tool per a configuració i commissioning in situ des del telèfon intel·ligent.
Possibilitat de programació a Script i Function Block.
Marca Schneider Electric

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament.
(P - 390)

TOTAL	Títol 4	01.27.05.02	35.131,93
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	Control i gestió edifici (BMS)
Títol 4	03	Cablejat i distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV1-N001	m	Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rigid i tots els altres accessoris necessaris. (P - 386)	88,83	371,000	32.955,93
2	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 792)	1,79	812,500	1.454,38
3	PP44-AR01	m	Certificat de cablejat ISO 11.801 (P - 793)	3,01	812,500	2.445,63
4	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 385)	2,19	625,000	1.368,75

TOTAL	Títol 4	01.27.05.03	38.224,69
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES
Títol 3	05	Control i gestió edifici (BMS)
Títol 4	04	Programació i posada en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV9-N055	u	Progrmació i posada en marxa incloentr:	38.580,53	1,000	38.580,53
<p>- 1x Enginyeria Clima - SEGONS LLISTAT DE PUNTS: 'TREBALLS D'ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN MARXA de les Instal·lacions de CONTROL DE CLIMA incloses en aquest projecte.</p> <p>Comprèn:</p> <ul style="list-style-type: none">·Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de Control de Clima quant a les necessitats del sistema i solucions generals. Inclou el replanteig tècnic corresponent a l'arquitectura de comunicacions corresponent a l'edifici/s objecte del projecte.·Enginyeria del sistema, selecció de controladors i material de camp, realització d'esquemes de connexió·Programació de controladors per a la implementació de les regulacions, automatitzacions i gestió del sistema, segons el projecte de detall.·Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts						

PRESSUPOST

Pàg.: 164

d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.

- Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.
- Posada en marxa, comprovació de tots els senyals tant físics com d'integració.
- Verificació del funcionament correcte del sistema de control de Clima.
- Un curs de formació per al personal designat a l'explotació del sistema.
- Cal presenciar un representant de l'instal·lador durant la posada en marxa.

La posada en marxa començarà quan la instal·lació s'hagi executat al 95% i s'acordarà amb Schneider Electric la data d'inici. Abans d'iniciar la posada en marxa, haurà d'estar finalitzada la xarxa de comunicacions. Tots els equips han d'estar amb alimentació elèctrica per fer la posada en marxa, si per causes alienes, l'alimentació elèctrica no és estable i produeix retards en la posada en marxa, es valora a part.

- 1x Integració Analitzadors de Xarxes: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del sistema d'ANALITZADORS DE XARXES de l'edifici amb 15 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Modbus.

Comprèn:

- Mapeig de variables, segons documentació del sistema.
- Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.

S'exclou:

- Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)
- Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides
- Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.
- Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.

- 1x Integració Comptadors energia: INTEGRACIÓ AL SISTEMA DE SUPERVISIÓ del subsistema de control i gestió del COMPTADOR D'ENERGIA de l'edifici amb 10 punts aproximadament per equip de mesura mitjançant protocol Bacnet.

Comprèn:

- Mapeig de variables, segons documentació del sistema.
- Disseny de les pantalles gràfiques de supervisió, amb punts d'interacció amb el sistema, per al/s lloc/s central/s de control.

S'exclou:

- Interfície i/o programari necessari per a la comunicació oberta del sistema que s'integra (subministrat per tercers)
- Targetes d'entrades/sortides del sistema a integrar, quan siguin requerides
- Documentació tècnica completa, així com plànols as-buit a suport informàtic, del sistema que s'hi integra.
- Qualsevol material i/o treball que degui proporcionar el subministrador del sistema que s'hi integra.

Totalment muntat, instal·lat, connectat, programat i posat en funcionament. (P - 409)

TOTAL	Títol 4	01.27.05.04	38.580,53
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	29	INST. FOTOVOLTAICA	

PRESSUPOST

Pàg.: 165

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-N001	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 460 Wp, model SPR-MAX3-460 de SUNPOWER, amb eficiència del 22,7%, col·locat sobre pèrgola. Inclou cable latiguillo per a connexió en string de panells. Inclou part proporcional de suportació. (P - 561)	402,72	160,000	64.435,20
2	PGE2-N001	u			
		Subministrament i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica trifàsica, model SUNNY TRIPOWER CORE 1 STP 20-50 de SMA amb un rendiment màxim/europeu del 98,2/97,9%; amb les següents característiques. :	3.094,09	4,000	12.376,36
		Entrada (CC) Potència màx. del generador fotovoltaic 30000 Wp STC Tensió d'entrada màx. 1000 V Rang de tensió del seguidor del MPP 340 a 800V Tensió assignada d'entrada 580 V Tensió d'entrada mín.d'inici 150 V/188 V Corrent màx. d'entrada per seguidor del MPP 24A Corrent del curtcircuit màx. per seguidor del MPP/per entrada de string 35A Número d'entrades de seguidors del MPP independents/Strings per entrada de seguidors del MPP 3/2			
		Sortida (CA) Potència assignada (a 230 V, 50 Hz) 20000 W Potència màx. aparent de CA 20000 VA Tensió nominal de CA 230 /400V Freqüència de xarxa de CA/Rang 50 Hz/De 44 Hz a 55 Hz 60 Hz/De 54 Hz a 65 Hz Freqüència assignada de xarxa/Tensió assignada de xarxa 50 Hz/230 V Corrent de sortida màx./Corrent de sortida de mesurament 29A/36,6 A Factor de potència a potència assignada/Factor de desfasament ajustable 1/ De 0 inductiu a 0 capacitiu THD < 3%			
		Inclou petit material i elements accessoris per al correcte muntatge. Totalment muntat, instal·lat i connectat. (P - 560)			
3	PG33-E4CE	m			
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 534)	1,28	1.750,000	2.240,00
4	PG33-E453	m			
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 526)	77,42	93,750	7.258,13
5	PG2J-4BOX	m			
		Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 505)	45,84	37,500	1.719,00
6	PG10-AR01	u			
		Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica en corrent continu (SQ FV CC), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes:	1.827,73	1,000	1.827,73
		- Proteccions per fusibles per cada string i pol segons esquemes unifilars - Proteccions contra sobretensions CC T1/T2 per cada MPPT segons esquemes unifilars			

PRESSUPOST

Pàg.: 166

			- Maniobres i enclavaments - Etc...			
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
		(P - 485)				
7	PG10-AR02	u	Subministrament i muntatge de subquadre elèctric de distribució, maniobra i protecció per a instal·lació fotovoltaica (SQ FV CA), en armari metàl·lic per a instal·lació a l'exterior, en xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal perforat, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau. S'hi inclouen els següents elements i mecanismes segons esquemes: - 1x Protecció contra sobretensions T1/T2 - 1x Protecció automàtica magnetotèrmica segons esquemes unifilars - 1x Protecció diferencial segons esquemes unifilars - Maniobres i enclavaments - Etc...	1.951,01	1,000	1.951,01
			Totes les proteccions en garantiran la coordinació, la filiació i la selectivitat i el poder de tall. Inclou p.p. de mitjans d'elevació, materials auxiliars, elements necessaris per a la instal·lació i identificació de les línies amb cablatge de maniobra dins de quadre. Executat segons R.E.B.T., normativa vigent, plànols, esquemes unifilars, indicacions del projecte específic i de la D.F. Totalment muntat i connectat.			
		(P - 486)				
8	PG10-AR05	u	Subministrament i instal·lació de mòdul data logger EDS line PRO de Circutor o equivalent compatible amb sistema DATA MANAGER de gestió per interface de senyals de camp FV. Inclou part proporcional cablejat de comunicacions sota tub i alimentació elèctrica protegida. Equip instal·lat a quadre de control, cablejat i configurat per la seva posada en servei. (P - 487)	643,18	1,000	643,18
9	PG10-AR06	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicacions per a inversor marca 'SMA', tipus SMA Data Manager M (EDMM-10) solució avançada fins 50 equips i 2,5 MVA, interface serial RS-485, Red (LAN), USB i punt d'accés WLAN, o equivalent totalment muntat, connectat i programat. (P - 488)	988,79	1,000	988,79
10	PG10-AR07	u	Subministrament i instal·lació de comptador energètic SMA Energy Meter, per a gestió de la energia del sistema SMA, comptador/controlador d'injecció a xarxa, consum edifici, etc. totalment muntat, connectat i programat. (P - 489)	585,86	1,000	585,86
11	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 791)	1,79	308,000	551,32
12	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 385)	2,19	100,000	219,00
13	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (P - 517)	2,17	384,000	833,28
14	PG2P-6T0Q	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 516)	8,27	100,000	827,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 167

15	PG52-AR02	u	Subministrament i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic bidireccional per medició de consum i injecció a xarxa model B24 352-100 de ABB. Per muntatge en carril DIN, amb pantalla retroil·luminada fàcil de llegir. Amb possibilitat de mostrar fins a 25 possibles alarmes i registres d'esdeveniments. Classe de precisió 1.0 (o B per a mesuradors MID). Els comptadors estan homologats IEC + homologats i verificats MID. Amb comunicació ModBus RTU integrada. Inclou transformador d'intensitat model CT de la marca ABB. Totalment muntat, connectat, configurat i posat en funcionament.	403,61	2,000	807,22
			(P - 541)			
16	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment (P - 539)	6,15	35,000	215,25

TOTAL	Capítol	01.29				97.478,33
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	30	INST. AIGÜES GRISSES
Títol 3	01	Escamesa, grups i tractaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 448)	24,86	3,000	74,58
2	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 466)	10,70	3,000	32,10
3	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 446)	13,36	75,000	1.002,00
4	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 465)	8,86	75,000	664,50
5	PDE2-N002	u	Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises model GWM MB-340W format per: -dipòsit de recollida d'aigües grises amb bomba -dipòsit biorreactor de membrana -filtre de gruixos amb autoneteja model Trident -quadre de potència i control Totalment muntat, instal·lat i posat en funcionament. (P - 328)	48.636,70	1,000	48.636,70
6	PNX2-N002	u	Subministrament i instal·lació de grup de pressió per a xarxa d'aigües grises model Hydro Multi-E2 CRE3-8 de GRUNDFOS amb velocitat variable, muntada en bancada d'acer galvanitzat, amb col·lector d'aspiració i descàrrega d'acer inoxidable AISI 304, interruptor de pressió per protecció contra encesa en sec, vàlvula antiretorn al costat de la descàrrega. Inclou controlador intern PI. Motor trifàsic 1,1 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises, configurat i posat en marxa. (P - 783)	7.121,14	1,000	7.121,14
7	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 750)	69,56	2,000	139,12

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 168

8	PNX2-N003	u	Subministrament i instal·lació de bomba submergible model AP40 de GRUNDFOS per a bombeig d'aigües residuals i/o pluvials, amb motor monofàsic de 0,7 kW. Totalment muntat, instal·lat, connectat a la xarxa d'aigües grises i/o pluvial, configurat i posat en marxa. (P - 784)	1.068,36	3,000	3.205,08
9	PJ71-N004	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació per a aigües grises a mida de la marca BIOTANKS amb dimensions interiors/exteriors 3,20x1,95x2,10m / 3,30x2,05x2,30 m, amb capacitat de 13,10 m3, fabricat en Plàstic Reforçat amb Fibra de Vidre (PRFV). Inclou els elements següents: -Boca d'home hermètica -Subjecció dipòsit i brides i base tramex -Sobreeixidor -Franja de nivell -Transport -Material i accessoris necessaris per al correcte muntatge. Totalment muntat i connectat a xarxa pluvial. (P - 653)	6.651,75	1,000	6.651,75

TOTAL	Títol 3	01.30.01	67.526,97
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	30	INST. AIGÜES GRISES
Títol 3	02	Xarxa aigües grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 445)	10,19	25,000	254,75
2	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 464)	7,94	25,000	198,50
3	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 444)	7,75	100,000	775,00
4	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 463)	7,78	100,000	778,00
5	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 443)	5,90	153,750	907,13
6	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 457)	6,91	153,750	1.062,41
7	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 442)	4,92	128,750	633,45
8	PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	6,12	128,750	787,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 169

			superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 456)			
9	PFB6-7AI4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar (P - 438)	12,47	597,500	7.450,83
10	PFQ0-3KRG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 455)	6,06	597,500	3.620,85
11	PJ2Z1-N001	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 4 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 636)	60,13	13,000	781,69
12	PJ2Z1-N002	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a apartats sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 6 vies de sortida de 16mm. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, tap o sortida amb vàlvula de bola per a extrem oposat. Inclou també aïllament tèrmic amb escuma elastomèrica de gruix 9mm pel col·lector. Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 637)	70,12	1,000	70,12
13	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents: -Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" -Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" -Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2". Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (P - 638)	32,42	49,000	1.588,58
14	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 749)	53,28	2,000	106,56
15	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 748)	39,65	2,000	79,30
16	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 751)	28,81	3,000	86,43
17	PN85-HEL3	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 762)	28,77	1,000	28,77
18	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 761)	22,16	1,000	22,16
TOTAL Títol 3			01.30.02			19.232,48

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	01	SANITARIS I GRIFERIES

PRESSUPOST

Pàg.: 170

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-0B01	u	B1 INODOR SUSPES	491,74	33,000	16.227,42
		Subministrament i muntatge de vàter suspès tipus ACRO COMPACT (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, tapa i seient amortiguat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (P - 629)				
2	PJ11C-0B02	u	B2 INODOR COMPACTE	469,69	15,000	7.045,35
		Subministrament i muntatge de vàter compacte tipus EASY (referència 100251816) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou desguàs de PP amb tub segons norma UNE-EN 1451-1 de diàmetre 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró més pròxim, sortida orientable. S'hi inclouen les fixacions, les peces especials, el connexionat, tapa i seient amortiguat, cisterna amb mecanisme d'alimentació inferior, doble descarrega, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (P - 630)				
3	PJ117-0B03	u	B03 LAVABO MURAL	620,76	22,000	13.656,72
		Subministrament i muntatge de rentamans mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100243636) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou sífó botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, buidador pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de 300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (P - 627)				
4	PJ186-0B04	u	B04 ABOCADOR	222,55	14,000	3.115,70
		Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, de la marca ROCA ref:A371055000 o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 633)				
5	PJ11G-0B05	u	B5 BASTIDOR INODOR AMB CISTERNA	340,22	33,000	11.227,26
		Subministrament i muntatge de bastidor amb cisterna empotrada per inodor suspès, model SMART LINE (referència 100159542) de la casa NOKEN o equivalent.				
		Inclou kits de fixació y tubs de connexió amb el WC, doble descarga ECO 4/2lts, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 631)				
6	PJ11G-0B06	u	B6 PULSADOR DOBLE	78,86	33,000	2.602,38
		Subministrament i muntatge de pulsador doble model SMART LINE ref:100104504 de la marca NOKEN o equivalent. (P - 632)				
7	PC16-0B07	m2	B07 MIRALL	111,38	66,481	7.404,65
		Mirall de lluna incolora tipus SAMRT LINE de la marca NOKEN o equivalent, col·locat adherit sobre tauler de fusta, mides segons plnaols de detall. (P - 289)				
8	PJ117-0B08	u	B08 LAVABO DOBLE MURAL	1.081,57	8,000	8.652,56
		Subministrament i muntatge de rentamans doble, mural de porcellana model ESSENCE C (referència 100200976) de la casa NOKEN o equivalent. Inclou dos sífons botella model ROUND cromat ref:100201538 de NOKEN o equivalent, dos buidadors pulsador clicker universal o equivalent cromat, Latiguillo connexions 1/2'' hembra de				

PRESSUPOST

Pàg.: 171

			300mm. Noken o equivalent, Clau de pas amb filtre 1/2. Color cromat. Noken o equivalent, els mitjans auxiliars necessaris, el replanteig i la neteja de la zona de treball. (P - 628)			
9	PJ214-0A01	u	A1 AIXETA AUTOMATICA ENCASTADA	286,11	38,000	10.872,18
			Subministre i muntatge d'aixeta electrònica encastrada amb sensor i sistema fluxe continu, 1 via, model HOTELS ref:100114431 de la marca NOKEN o equivalent, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, encastrat.			
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 634)			
10	PJ21B-0A02	u	A2 AIXETA MONOMANDO GIRATORI	167,99	14,000	2.351,86
			Subministre i muntatge d'aixeta monomando giratori, mural, muntada superficialment, model WALL ref:100312755 de la marca NOKEN o equivalent, amb entrada de 3/4''			
			Inclou airejador de la marca NOKEN amb ref: 100184878 o equivalent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 635)			

TOTAL	Títol 3	01.31.01	83.156,08
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	02	EQUIPAMENTS I ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-0C01	u	C1 DISPENSADOR SABÓ AUTOMATIC	102,42	30,000	3.072,60
		Subministre i muntatge de dispensador de sabó automàtic encastrat de la marca MEDICLINICS model DJE0010CS o equivalent. (P - 643)				
2	PJ42-0C02	u	C2 SECADOR DE MANS AUTOMÀTIC	548,12	15,000	8.221,80
		Subministre i muntatge de secador de mans automàtic model Dualflow Plus acabat satinat ref: M14ACS de Mediclinics o equivalent.				
		(P - 641)				
3	PJ42-0C03	u	C3 SECADOR DE MANS ÒPTIC	482,71	15,000	7.240,65
		Subministre i muntatge de secador de mans òptic d'alta velocitat en acer, model NK ref: 100243293 de Noken o equivalent				
		(P - 642)				
4	PJ41-0C04	u	C4 BARRA ABATIBLE VERTICAL	365,25	30,000	10.957,50
		Subministre i muntatge de barra abatible vertical, per bany adaptat, de 800 mm de llargària, amb portapaper, model EASY ref: 100042171 de la marca NOKEN o equivalent. (P - 640)				
5	PJ40-0C05	u	C5 PORTA-ROTILLES	120,91	33,000	3.990,03
		Subministre i muntatge de porta-rotlles de paper higiènic, d'acer inoxidable, antivandalic, model NK ref: 100243292 de la marca NOKEN o equivalent.				
		(P - 639)				
6	PQ22-0C06	u	C6 PAPERERA	68,73	30,000	2.061,90
		Subministre i col·locació de paperera sense tapa, d'acer inoxidable, de 6L, model PUBLIC ref: A817415002 de la marca ROCA o equivalent.				
		(P - 807)				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 172

7	PQ22-0C07	u	C7 CONTENIDOR HIGIÈNIC	153,82	48,000	7.383,36
			Subministre i col·locació de contenidor higiènic amb tapa per a paret amb acer inox AISI 304 i anti-vandàlic model 4A10-11 de Mediclinics o equivalent (P - 808)			
8	PQZ5-0C08	u	C8 PENJADOR DE BANY	24,44	48,000	1.173,12
			Subministre i colo·locació de penjador de bany d'acer inoxidable model ROUND ref:100282074 de NOKEN o equivalent. (P - 819)			

TOTAL	Títol 3		01.31.02			44.100,96
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	03	MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ91-MOB1	u	MOB1 MOSTRADOR RECEPCIO PB	2.637,05	1,000	2.637,05
		Conjunt de mostrador i element superior de taulell a control de recepció. Compost per taulell de treball de 70cm d'alt + zona de mostrador de 120cm d'alt. Mostrador de 77cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent de 12 mm de gruix, en costats, sostre, terra i divisió i de 10 mm de gruix. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL. Inclou també calaixera sota cada lloc de treball de 40x56x58,5cm (AxFxH). Mides definitives a contrastar in situ.				
		Inclou formació forats pas instal·lacions, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 811)				
2	PQ91-MOB3	u	MOB3 CONSIGNA AUTOMATICA PB	5.034,20	3,000	15.102,60
		Consigna automàtica per a magatzem de productes d'exterior. Material: metall de 1mm de gruix. Acabat amb pintura en pols. Servei 24h/7d. Conté inbterfaç amb diferents idiomes amb indicacions de veu. Amb instal·lació de circuit tancat de televisió i panys mecànics antirobatori. Les cel·les poden ser de diversos tamanyes per encabir diferents tipus d'elements. Amb pantalla amb sensor de 17". CCTV i alarma. Segueixen la normativa europea i tenen certificat de compliment CE: 171299008 i certificat de qualitat UA: 1.001.012622-16. Es desenvolupen sobre un software informàtic. Accepten totes les missatgeries, qualsevol repartidor podrà integrar enviaments.				
		Inclou part proporcional de socols, remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 812)				
3	PQ91-MOB5	u	MOB5 BANC PS1	1.744,55	3,000	5.233,65
		Conjunt de banc a soterrani. Compost per seient de 45cm d'alt i de 51cm de fons. Tot conformat amb panell compacte (HPL) tipus Toblap de Trespa o equivalent, de 12 mm de gruix, en laterals i divisions. Tot el conjunt conformat amb estructura de fusta segons plànol amb rastrells de 40x40mm. Inclòs tapetes laterals i tots els accessoris i mecanismes necessaris. Element superior de taulell també revestit d'HPL de 16mm de gruix. Inclou reforços necessaris per consolidar l'estructura del seient. Mides definitives a contrastar in situ.				
		Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per				

PRESSUPOST

Pàg.: 173

		executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 813)				
4	PQ91-0BIE	u	CALAIX BIE	379,55	10,000	3.795,50
<p>Formació de calaix en envà amb plaques de cartró guix per Armari BIE enrassat a passadís per allotjament d'armari d'acer inoxidable de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb subestructura de suport de tubs 40.40.5. Inclou Serralleria per a subjecció de BIEs. Inclou porta frontal d'HPL de 16 mm de gruix amb obertura tipus toca-toca.</p> <p>Inclou remats laterals, treballs de replanteig i anivellament, peces especials, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 810)</p>						

TOTAL	Títol 3	01.31.03	26.768,80
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	31	EQUIPAMENTS
Títol 3	04	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 286)	35,06	30,000	1.051,80
2	PB92-H8NT	u	Placa explicativa interior de planxa d'acer llisa, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 287)	441,17	10,000	4.411,70
3	PB92-VO01	u	Partida unitària en concepte de disseny de senyalètica i pictogrames del conjunt d'obra. (P - 288)	1.296,38	1,000	1.296,38

TOTAL	Títol 3	01.31.04	6.759,88
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	32	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR445-8VSC	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 38 cm i profunditat mínima 45,6 cm segons fórmules NTJ (P - 824)	149,51	10,000	1.495,10
2	PR44G-8WHV	u	Subministrament de Punica granatum de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ (P - 828)	91,06	8,000	728,48
3	PR472-91NE	u	Subministrament de Pinus halepensis d'alçada de 400 a 450 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 85 cm i profunditat mínima 102 cm segons fórmules NTJ (P - 829)	191,78	9,000	1.726,02
4	PR44E-8WEI	u	Subministrament de Prunus avium Plena de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 827)	149,71	7,000	1.047,97
5	PR61-8ZM6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 40 a 80 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 70x70x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 830)	55,86	44,000	2.457,84
6	PR443-8VLJ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (P - 822)	203,40	4,000	813,60
7	PR443-8VLZ	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm	48,68	1,000	48,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 174

			segons fórmules NTJ (P - 823)			
8	PR44C-8W1B	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 826)	132,54	4,000	530,16
9	PR44C-8W0Y	u	Subministrament de Platanus orientalis Digitata de perímetre de 12 a 14 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons fórmules NTJ (P - 825)	55,49	1,000	55,49
10	PR36-VO01	m2	FORMACIÓ JARDINERES	129,97	233,540	30.353,19
			Formació de jardineres compostat per:			
			- Grava de pedrera de pedra calcària de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			
			- Grava de riu de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			
			- Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 820)			

TOTAL	Capítol	01.32	39.256,53
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	5,70	111,800	637,26
2	P2143-4RR7	m2	Arrencada de paviment de llambordins sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor (P - 10)	2,00	270,000	540,00
3	P214W-FEMJ	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 24)	10,29	111,800	1.150,42
4	P2143-VO01	m2	Arrencada de de gual de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor (P - 11)	2,00	6,840	13,68
5	P21Q0-H8EK	u	Desmuntatge d'element d'equipament fix o mòbil, de 1000 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 15 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges (P - 25)	107,33	1,000	107,33
6	P21R0-VO02	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km).	208,30	1,000	208,30
		Inclou retirada escocell (P - 26)				

TOTAL	Títol 3	01.33.01	2.656,99
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	02	RECRESUTS

PRESSUPOST

Pàg.: 175

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P93P-1C002	m2	FORJAT SANITARI 101 A 125cm	85,50	782,470	66.901,19
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 101 a 125+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006				
		(P - 220)				
2	P93P-1C004	m2	FORJAT SANITARI 70 A 100cm	80,89	99,560	8.053,41
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 70 a 100+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, sobre tub vertical de pvc de 125 mm recolzat a peu de suport de polipropilè reciclat, per a una alçària total d'entre 101 i 125 cm, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006				
		(P - 222)				
3	P93P-1C007	m2	FORJAT SANITARI 65cm	45,94	47,610	2.187,20
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 65+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 65 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 225)				
4	P93P-1C003	m2	FORJAT SANITARI 55cm	40,37	255,560	10.316,96
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 55+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 55 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 221)				
5	P93P-1C006	m2	FORJAT SANITARI 45cm	39,43	50,720	1.999,89
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 45+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 45 cm d'alçària, incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 224)				
6	P93P-1C005	m2	FORJAT SANITARI 35cm	37,88	25,970	983,74
		Solera sobre revoltó de polipropilè per a soleres, de polipropilè reciclat, de 35+ 7 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 21 kN/m2, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x 15 cm, D 5 mm, amb revoltons de 35 cm d'alçària,				

PRESSUPOST

Pàg.: 176

7	P4E4-Z59V	m2	incloses les peces especials. C2/V1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 223)	50,14	500,000	25.070,00
			Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 113)			

TOTAL	Títol 3	01.33.02	115.512,39
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	03	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P7B1-VO01	m2	PA01 PAVIMENT DRENANT AMB SUBSTRAT	256,89	190,000	48.809,10
---	-----------	----	------------------------------------	--------	---------	-----------

Formació de conjunt de paviment drenant format per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai

- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m2 aproximat, col·locat sense adherir

- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreexidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.

- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm

- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb substrat franc arenós, 70% de sorra rentada i 30% de terra vegetal abonada.

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars,

PRESSUPOST

Pàg.: 177

			materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF			
			(P - 154)			
2	P7B1-VO02	m2	PA02 PAVIMENT DRENANT AMB FORMIGÓ GRIS	223,23	170,000	37.949,10
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:			
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.			
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida			
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir			
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir			
			- Làmina antiarrels de poliolefina flexible (FPO), resistent al betum, flexible a baixes temperatures; reforçada amb fil de polièster tipus "WSB100" de Zinco o equivalent, col·locada amb grapes a raó 1 ut/m2 mínim, inclòs solapaments de mínim 20cm i mermes vinculades a la geometria de l'espai			
			- Manta separadora i protectora tipus TSM 32 de Zinco o equivalent, de fibres sintètiques de polièster resistent a la descomposició, d'un gruix de 3 mm i de 350 g/m2 aproximat, col·locat sense adherir			
			- Làmina drenant i retenidora nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 860 kN/m2, amb sobreeixidors a la part superior, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal			
			- Subbase de 15cm de grava, i graveta 2/22 o 2/32 sense fins.			
			- Base de 3-4cm de sorra 0-3mm			
			- Paviment drenant tipus llosa illa 40x40x12cm, alveols plens amb formigó gris			
			Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF			
			(P - 155)			
3	P7B1-VO03	m2	PA03 PAVIMENT PECES PEDRA NATURAL GRANITICA	817,57	360,000	294.325,20
			Formació de conjunt de paviment drenant format per:			
			- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.			
			- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida			
			- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir			
			- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir			

PRESSUPOST

Pàg.: 178

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

- Paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter.

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

(P - 156)

4	P7B1-VO04	m2	PA04 PAVIMENT FORMIGÓ POLIT	137,03	1.350,000	184.990,50
---	-----------	----	-----------------------------	--------	-----------	------------

Formació de conjunt de paviment drenant format per:

- Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà. Inclou banda perimetral de EPS de 2cm de gruix.

- Membrana de densitat superficial 1,9 kg/m2 i gruix 1,5 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 150 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

- Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

- Solera de 8 cm de gruix de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat bomba. Inclou armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF.

- Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E de 15cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció

Inclou part proporcional de remotes en minvells, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF

(P - 157)

PRESSUPOST

Pàg.: 179

5	P553-VO01	u	TUB DE LLUM Ø100cm	1.043,97	33,000	34.451,01
			Suministre i col·locació de tub de llum tipus DEPOSUN GLASS TOP o equivalent de Ø100cm, fins a 250cm de longitud, amb doble vidre transitable.			
			inclou perfils de remat, treballs de segellat i reforç d'impermeabilització, segons indicacions del fabricant, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 125)			
6	P9B3-VO01	m2	REPOSICIÓ PAVIMENT VORERA	810,77	270,000	218.907,90
			Reposició de paviment de peces de pedra natural granítica de 40x60x8cm, col·locades amb 5cm de morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 230)			
7	P981-VO01	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 228)	175,52	12,550	2.202,78
8	P983-VO02	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 229)	170,21	2,000	340,42

TOTAL	Títol 3	01.33.03	821.976,01
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	04	MOBILIARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PHR0-MU01	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 9 m d'alçària,projector milos istanium de la casa SIMON LIGHTING o equivalent i columna ful d'escofet o equivalent, col·locat sobre dau de formigó (P - 624)	20.906,82	5,000	104.534,10
2	PQ19-MU02	u	CONJUNT 4 BANCS	3.730,65	2,000	7.461,30
			Subministre i col·locació de 4 bancs en combinació, model RAI SYSTEM simple o equivalent, de tres llistons de formigó, col·locat anclat a subbase de formigó.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 804)			
3	PQ19-MU03	u	BANC A	6.903,75	1,000	6.903,75
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model SERP R150 d'escofet o equivalent de Ø400cm, de formigó armat, acabat a definir per la DF amb parterre a l'interior, col·locat anclat a subbase de formigó.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 805)			

PRESSUPOST

Pàg.: 180

4	PQ19-MU04	u	BANC NIU	2.020,20	1,000	2.020,20
			Subministre i col·locació de conjunt de bancs model NIU d'escofet o equivalent, de formigó armat, acabat a definir per la DF sense parterre a l'interior, amb parterre, col·locat anclat a subbase de formigó.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plans de detall i/o indicacions de la DF. (P - 806)			
5	PQ22-MU05	u	PAPERERA	1.141,69	2,000	2.283,38
			Paperera model Morella de BIN o equivalent, acabat a definir per la DF, per a col·locació superficial, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 809)			

TOTAL	Títol 3	01.33.04	123.202,73
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	33	URBANITZACIÓ
Títol 3	05	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQB4-VV01	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 817)	224,01	220,000	49.282,20
2	PD58-5YRV	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 314)	222,02	11,000	2.442,22

TOTAL	Títol 3	01.33.05	51.724,42
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	34	REFORÇ FONAMENTS
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z1-Z52V1	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	16,79	2.790,000	46.844,10

TOTAL	Títol 3	01.34.01	46.844,10
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	34	REFORÇ FONAMENTS
Títol 3	02	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-Z52UV	u	Perforació prèvia al sistema PREVENTER a realitzar en la llosa de formigó fins a 400 mm de diàmetre nominal amb una profunditat de perforació de llosa entre 50 i 60 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (P - 27)	246,42	78,000	19.220,76
2	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 55)	1.827,35	1,000	1.827,35
3	P3D1-ZAHZM	u	Instal·lació i retirada del sistema PREVENTER per a l'execució de micropilons per sota del nivell freàtic. Inclou la instal·lació del dispositiu de quillotina previ així com la regulació de vàlvules de pressió per	525,09	78,000	40.957,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 181

			permetre el fluxe de retorn de fins i beurada de la instal·lació del micropiló autoperforant. S'inclouen tots els mitjans auxiliars per a la correcta realització de cadascun dels micropilons. També queda inclosa la neteja de la zona d'actuació per possibles vessaments de beurada i retirada de sorres provinents de la perforació, així com el possible bombeig i retirada d'aigua freàtica en el cas de possibles filtracions i inundacions parcials de la planta soterrani -2 durant la realització dels treballs. (P - 57)			
4	P3D2-ZHIWD	m	Execució de micropilons autoperforants amb sistema ISCHEBECK TITAN o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb barra roscada per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 8.5 mm de gruix i injecció contínua amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. S'inclouen tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució del micropiló. (P - 59)	118,66	1.326,000	157.343,16
5	P3D0-Z3D8S	u	Sobreconsum de morter durant l'execució de micropilons autoroscants TITAN amb sistema PREVENTER de ISCHEBECK (P - 56)	27,12	663,000	17.980,56
6	P3D1-ZZAHZM	m	Enderroc de cap de micropiló tipus TITAN (P - 58)	16,13	78,000	1.258,14
7	P3D2-ZZHIWD	u	Subministrament i col·locació de placa, femella i contrafemella per a micropilons tipus TITAN. (P - 60)	123,13	78,000	9.604,14
8	P785-Z6139	dm3	Segellat instantani de via d'aigua en interior de llosa de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode d'obtenció, monocomponent, de base ciment + resina, d'adormiment ultraràpid (P - 153)	25,29	312,000	7.890,48
9	P7JF-B2ZL	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (P - 178)	17,60	49,140	864,86
10	P4Z0-Z61TF	u	Ancoratge amb tac químic d'acer inoxidable de 27 mm de diàmetre i 300 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó (P - 118)	55,82	312,000	17.415,84
11	P446-DMC4	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 66)	2,38	1.228,500	2.923,83
12	P45R2-H8FQ	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant morter de ciment i resines epoxi modificades (P - 81)	24,75	2.790,000	69.052,50
13	P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 53)	1,67	72.578,000	121.205,26
14	P3C5-KAZI	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.45 , abocat amb bomba (P - 54)	121,81	404,000	49.211,24
15	P4B0-Z608Z	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 93)	59,28	124,000	7.350,72
16	P4B0-Z608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 92)	55,32	244,000	13.498,08

TOTAL	Títol 3	01.34.02	537.603,94
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	34	REFORÇ FONAMENTS
Títol 3	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 41)	14,74	141,895	2.091,53
2	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3.	16,06	141,895	2.278,83

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 182

			procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 50)			
3	P2R4-VSTQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 36)	7,84	50,320	394,51
4	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 52)	6,20	50,320	311,98

TOTAL	Títol 3	01.34.03			5.076,85
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	GR	GESTIÓ DE REISDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9T	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 35)	26,16	642,320	16.803,09
2	P2R5-DT0G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 37)	6,29	642,320	4.040,19
3	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 51)	21,86	642,320	14.041,12
4	P2R6-4I64	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 41)	14,74	97,312	1.434,38
5	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 50)	16,06	97,312	1.562,83
6	P2R4-VSTQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 36)	7,84	1.651,795	12.950,07
7	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 52)	6,20	1.651,795	10.241,13
8	P2R5-DT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 40)	8,59	277,868	2.386,89
9	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 49)	21,86	277,868	6.074,19
10	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 38)	62,69	13,180	826,25
11	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 34)	26,16	213,710	5.590,65
12	P2R5-DT1R	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 39)	13,99	213,710	2.989,80
13	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 48)	21,86	14,550	318,06
14	P2RA-EU34	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	22,34	63,230	1.412,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 183

		8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 45)				
15	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	0,00	13,890	0,00
16	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 47)	-35,45	11,660	-413,35
17	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 46)	12,80	91,280	1.168,38
18	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 43)	0,00	19,100	0,00
19	P2RA-EU2W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	221,55	13,180	2.920,03
TOTAL			Capítol	01.GR		84.346,27
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			SS	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-XXXX	m2	SIS (P - 821)	405.611,63	1,000	405.611,63
TOTAL			Capítol	01.SS		405.611,63

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	25.477,20
Capítol	01.02	ENDERROCS	157.113,66
Capítol	01.03	MOVIMENTS DE TERRES	4.050,00
Capítol	01.05	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I FÀBRICA	4.253.356,94
Capítol	01.06	ESTRUCTURA METÀL·LICA	651.227,21
Capítol	01.08	COBERTES	472.818,84
Capítol	01.09	FAÇANES I MITGERES	4.528.102,29
Capítol	01.10	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	932.450,84
Capítol	01.11	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	59.682,84
Capítol	01.12	REVESTIMENTS	885.630,65
Capítol	01.13	PAVIMENTS	409.945,44
Capítol	01.14	FUSTERIES EXTERIORS	1.032.262,70
Capítol	01.15	FUSTERIES INTERIORS	247.215,03
Capítol	01.16	PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	428.328,27
Capítol	01.17	ENVIDRAMENTS	305.807,42
Capítol	01.18	INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ	186.093,05
Capítol	01.19	INST. DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	918.071,71
Capítol	01.20	INST. ELECTRIQUES	1.658.108,61
Capítol	01.21	INST. D'ENLLUMENAT	229.936,86
Capítol	01.22	INST. DE LAMPISTERIA, SANTIARIS I PRODUCCIÓ ACS	111.501,09
Capítol	01.24	INST. DE TRANSPORT	152.272,27
Capítol	01.25	INST. CONTRA INCÈNDIS	443.511,73
Capítol	01.27	AUDIOVISUALS, COMUNICACIÓ I SISTEMES	616.389,33
Capítol	01.29	INST. FOTOVOLTAICA	97.478,33
Capítol	01.30	INST. AIGÜES GRISES	86.759,45
Capítol	01.31	EQUIPAMENTS	160.785,72
Capítol	01.32	JARDINERIA	39.256,53
Capítol	01.33	URBANITZACIÓ	1.115.072,54
Capítol	01.34	REFORÇ FONAMENTS	589.524,89
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE REISDUS	84.346,27
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	405.611,63
Obra	01	Pressupost 0001	21.288.189,34
			21.288.189,34

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 0001	21.288.189,34
			21.288.189,34

Edifici D Campus Diagonal-Besòs,
Situat al límit entre Barcelona i Sant Adrià del Besos

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	21.288.189,34
13 % Despeses Generals SOBRE 21.288.189,34.....	2.767.464,61
6 % Benefici Industrial SOBRE 21.288.189,34.....	1.277.291,36
Subtotal	25.332.945,31
21 % IVA SOBRE 25.332.945,31.....	5.319.918,52
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 30.652.863,83

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA MILIONS SIS-CENTS CINQUANTA-DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB
VUITANTA-TRES CÈNTIMS)
