

47643420R
ANA SIERRA
(R:
U56914138)

Firmado digitalmente por 47643420R
ANA SIERRA (R: U56914138)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0259/PUESTO
1/89014/23012024095755,
serialNumber=IDCES-47643420R,
givenName=ANA, sn=SIERRA CONDE,
cn=47643420R ANA SIERRA (R:
U56914138), 2.5.4.97=VATES-
U56914138, o=UTE ANA SIERRA
CONDE CRISTINA CIURANS PIQUERAS
Y JOAN PRAT AGUILAR, c=ES
Fecha: 2025.07.14 07:19:57 +02'00'

REVISIÓ-ACTUALITZACIÓ_AMIDAMENTS I PRESSUPOST.

PROJECTE EXECUTIU COMISSARIA POLICIA LOCAL I PROTECCIÓ CIVIL
C/ AV. PARLAMENT, 31 17300 BLANES

JUNY 2025

ARQUITECTES:

UTE JOAN PRAT, CRISTINA CIURANS, ANA SIERRA

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa Lat 1		49,000	0,400	0,600		11,760	C#*D#*E#*F#
2	Rasa Posterior		52,000	0,400	0,600		12,480	C#*D#*E#*F#
3	Rasa Lat 2		49,000	0,400	0,600		11,760	C#*D#*E#*F#
4	Rasa façana		53,000	0,400	0,600		12,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

48,720

2	P221B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		8,600		0,500	0,800	3,440	C#*D#*E#*F#
2			8,600		0,500	0,800	3,440	C#*D#*E#*F#
3			2,500		0,500	0,800	1,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000		0,500	0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Lateral 1		6,150	8,000	0,500	0,800	19,680	C#*D#*E#*F#
6	Posterior		5,800	8,000	0,500	0,800	18,560	C#*D#*E#*F#
7			3,500		0,500	0,800	1,400	C#*D#*E#*F#
8	Lateral 2		5,500	7,000	0,500	0,800	15,400	C#*D#*E#*F#
11	M2a			8,300	0,500	0,800	3,320	C#*D#*E#*F#
12				19,500	0,500	0,800	7,800	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	M2b			19,500	0,500	0,700	6,825	C#*D#*E#*F#
16	M1			27,500	0,500	0,600	8,250	C#*D#*E#*F#
17				1,200	0,500	0,600	0,360	C#*D#*E#*F#
18	mur accés rampa		4,800	0,900	0,500		2,160	C#*D#*E#*F#
19			8,500	0,900	0,500		3,825	C#*D#*E#*F#
20							0,000	

TOTAL AMIDAMENT

97,060

3	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona llambordins			310,000		0,550	170,500	C#*D#*E#*F#
2	Paviment formigó rampa posterior			20,500		0,400	8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

178,700

4	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral 1			108,300			108,300	C#*D#*E#*F#
2	Posterior			647,850			647,850	C#*D#*E#*F#
3	Lateral 2			113,200			113,200	C#*D#*E#*F#
4	Façana			137,000			137,000	C#*D#*E#*F#
5	Inclosa zona llambordins i paviments							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT

1.006,350

5 P2255-DPGU m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa Lat 1		49,000	0,400	0,600		11,760	C#*D##*E##*F#
2	Rasa Posterior		52,000	0,400	0,600		12,480	C#*D##*E##*F#
3	Rasa Lat 2		49,000	0,400	0,600		11,760	C#*D##*E##*F#
4	Rasa façana		53,000	0,400	0,600		12,720	C#*D##*E##*F#
5	connexionat			20,000	0,600	0,600	7,200	C#*D##*E##*F#
6				15,000	0,600	0,600	5,400	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					61,320	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9	RASAS INSTAL·LACIONS							
10	DN200 xarxa general		25,000	0,500	1,500		18,750	C#*D##*E##*F#
11	fecals i grises	T						
12	DN110		100,200	0,500	0,500		25,050	C#*D##*E##*F#
13	DN125		95,000	0,500	0,500		23,750	C#*D##*E##*F#
14	DN160		15,000	0,500	1,000		7,500	C#*D##*E##*F#
15	DN200		10,000	0,500	1,000		5,000	C#*D##*E##*F#
16	DN110		85,000	0,500	0,500		21,250	C#*D##*E##*F#
17	DN125		42,000	0,500	0,500		10,500	C#*D##*E##*F#
18	Aigües pluvials	T						
19	DN125		139,000	0,500	0,500		34,750	C#*D##*E##*F#
20	DN160		47,800	0,500	0,500		11,950	C#*D##*E##*F#
21	DN200		26,000	0,500	1,000		13,000	C#*D##*E##*F#
22		T						
23	Subtotal	S					171,500	SUMSUBTOT AL(G9:G22)

TOTAL AMIDAMENT

232,820

6 P035-01VE u

Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

7 P2V0-02M6 u

Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

8 E222B021 m3

Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte.

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.
- P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació.
- P.P. Retirada dels materials excavats.
- P.P. Buidatge d'aigua i apuntament si fos necessari.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

- P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres.
- P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació.
- P.P. Càrrega a camió de les terres excavades.
- P.P. Col·locació de les llires en els cantons i extrems de les alineacions.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexionat			20,000	0,600	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
2				15,000	0,600	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					12,600	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	RASAS INSTAL·LACIONS							
6	DN200 xarxa general		25,000	0,500	1,500		18,750	C#*D#*E#*F#
7	fecals i grises	T						
8	DN110		100,200	0,500	0,500		25,050	C#*D#*E#*F#
9	DN125		95,000	0,500	0,500		23,750	C#*D#*E#*F#
10	DN160		15,000	0,500	1,000		7,500	C#*D#*E#*F#
11	DN200		10,000	0,500	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
12	DN110		85,000	0,500	0,500		21,250	C#*D#*E#*F#
13	DN125		42,000	0,500	0,500		10,500	C#*D#*E#*F#
14	Aigües pluvials	T						
15	DN125		139,000	0,500	0,500		34,750	C#*D#*E#*F#
16	DN160		47,800	0,500	0,500		11,950	C#*D#*E#*F#
17	DN200		26,000	0,500	1,000		13,000	C#*D#*E#*F#
18		T						
19	Subtotal	S					171,500	SUMSUBTOT AL(G5:G18)

TOTAL AMIDAMENT

184,100

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 02 TANCAMENTS PERIMETRAIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P352-MF69	m3	Fonament de formigó per armar 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, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		8,600		0,500	0,800	3,440	C#*D#*E#*F#
2			8,600		0,500	0,800	3,440	C#*D#*E#*F#
3			2,500		0,500	0,800	1,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000		0,500	0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Lateral 1		6,150	8,000	0,500	0,800	19,680	C#*D#*E#*F#
6	Posterior		5,800	8,000	0,500	0,800	18,560	C#*D#*E#*F#
7			3,500		0,500	0,800	1,400	C#*D#*E#*F#
8	Lateral 2		5,500	7,000	0,500	0,800	15,400	C#*D#*E#*F#
11	M2a			8,300	0,500	0,800	3,320	C#*D#*E#*F#
12				19,500	0,500	0,800	7,800	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	M2b			19,500	0,500	0,700	6,825	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

16	M1	27,500	0,500	0,600	8,250	C#*D#*E#*F#
17		1,200	0,500	0,600	0,360	C#*D#*E#*F#
18	mur accés rampa	4,800	0,900	0,500	2,160	C#*D#*E#*F#
19		8,500	0,900	0,500	3,825	C#*D#*E#*F#
20					0,000	
21					0,000	

TOTAL AMIDAMENT

97,060

2 P4524-VRDF m3

Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3 amb elncofrat especial per a deixar llistons vistos, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M2a		8,300		0,250	1,500	3,113	C#*D#*E#*F#
2			19,500		0,250	1,500	7,313	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	M2b		19,500		0,250	1,350	6,581	C#*D#*E#*F#
6	M1		27,500		0,250	1,000	6,875	C#*D#*E#*F#
7			1,200		0,250	1,000	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,182

3 P4524-VRE3 m3

Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		8,600		0,900	0,200	1,548	C#*D#*E#*F#
2			8,600		0,900	0,200	1,548	C#*D#*E#*F#
3			2,500		1,100	0,200	0,550	C#*D#*E#*F#
4			4,000		1,100	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#
5	Lateral 1		6,150	8,000	1,000	0,200	9,840	C#*D#*E#*F#
6	Posterior		5,800	8,000	0,650	0,200	6,032	C#*D#*E#*F#
7			3,500		0,700	0,200	0,490	C#*D#*E#*F#
8	Lateral 2		5,500	7,000	1,000	0,200	7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

28,588

4 PB34-61U4 m2

Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra i amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal			3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
2				3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3				3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Lateral 1		8,000	6,100	2,000		97,600	C#*D#*E#*F#
5	Posterior		9,000	5,200	2,000		93,600	C#*D#*E#*F#
6				3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
7	Lateral 2		10,000	4,400	2,000		88,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

303,200

5 P3J5-HK7B m3

Estructura amb gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'1 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Salt talús a zona aparcaments			6,000	0,300	1,550	2,790	C#*D#*E#*F#
2				39,000	0,300	1,800	21,060	C#*D#*E#*F#
3				4,000	0,300	1,400	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,530**

- 6 PAW2-HCHC u Automatsme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta Corredissa accés façana ppal			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta corredissa accés posterior			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 7 PAR5-6DF2 m2 Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de fins a 6m d'amplària, i 2,5m d'alçària com a màxim, amb operador electromecànic, amb guia i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta Façana		1,000	6,000	2,200		13,200	C#*D#*E#*F#
2	Porta Posterior		1,000	4,500	2,200		9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

- 8 P791-8A6Z m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M2a			8,300	0,250	1,500	3,113	C#*D#*E#*F#
2				19,500	0,250	1,500	7,313	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	M2b			19,500	0,250	1,350	6,581	C#*D#*E#*F#
6	M1			27,500	0,250	1,000	6,875	C#*D#*E#*F#
7				1,200	0,250	1,000	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,182**

- 9 PD5H-VDF1 m Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
2			8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
3			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Lateral 1		6,150	8,000			49,200	C#*D#*E#*F#
6	Posterior		5,800	8,000			46,400	C#*D#*E#*F#
7			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
8	Lateral 2		5,500	7,000			38,500	C#*D#*E#*F#
11	M2a			8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
12				19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
14	M2b			19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
16	M1			27,500			27,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

17 1,200 1,200 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 237,300

- 10 P4524-VRHU m3 Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur accés rampa		4,800	1,350	0,250		1,620	C#*D#*E#*F#
2			8,500	1,350	0,250		2,869	C#*D#*E#*F#
3					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,489

- 11 P4524-VRE6 m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tape lateral edifici urbanització		31,000	1,200	0,250		9,300	C#*D#*E#*F#
2			5,000	1,200	0,250		1,500	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,200	0,250		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,800

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 03 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona llambordins			310,000			310,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona formigó escombrat			20,300			20,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,300

- 2 P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona llambordins			310,000			310,000	C#*D#*E#*F#
2				310,000			310,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona formigó escombrat			20,300			20,300	C#*D#*E#*F#
4				20,300			20,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,600

- 3 P938-DFU8 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona llambordins			310,000	0,400		124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

- 4 P9F2-VDF1 m2 Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo petra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment vs5 Mediterraneo			310,000			310,000	C#*D#*E#*F#
2	* deducció arena		-1,000	15,600			-15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

294,400

- 5 P9F2-VDF2 m2 Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment llambordins Arena							
2	(enmarcat aparcarments)			39,000	0,150		5,850	C#*D#*E#*F#
3			26,000	2,500	0,150		9,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,600

- 6 P931-10RIP m3 Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada de confinament de paviment							
2	Lateral 1			8,500	5,000	0,300	12,750	C#*D#*E#*F#
3	Lateral 2 rampa			12,300	5,000	0,300	18,450	C#*D#*E#*F#
4				2,500	5,000	0,300	3,750	C#*D#*E#*F#
5	Confinament a entrega edifici i jardineria			39,800	5,000	0,300	59,700	C#*D#*E#*F#
6				1,500	5,000	0,300	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

96,900

- 7 P967-EA6M m Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada de confinament de paviment							
2	Lateral 1			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
3	Posterior			39,800			39,800	C#*D#*E#*F#
4	Lateral 2 rampa			12,300			12,300	C#*D#*E#*F#
5				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

63,100

- 8 P924-DX70 m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment formigó rampa posterior				20,500		20,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,500

- 9 P7A3-5QH9 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

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

1	Paviment formigó rampa posterior				20,500		20,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,500

10 P9GH-500X m3 Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual

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

1	Paviment formigó rampa posterior				20,500	0,200	4,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,100

11 PD58-5YJQ m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

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

1	REIXA INTERCEPTOR A PAVIMENT							
2	interceptors			19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
3				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	...			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	46,500

12 P2110-AKWC m3 Derribo de edificació aislada, de 0 a 30 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor

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

1	buidat pav formigo			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	25,000

13 P2252-5499 m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació

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

1	buidat pav formigo			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	25,000

14 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

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

1	buidat pav formigo			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2	(15 cm de gruix)							

TOTAL AMIDAMENT	25,000

15 P9G0-51BI m2 Ratllat manual de paviments de formigó

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

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

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 04 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQZ0-8G1S	u	Aparcabicicles de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, fixat mecànicament

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

2 P3J2-3DF1 t Bloc singular amb blocs de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes, col·locats amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Blocs a façana principal		8,000	2,800	2,000		44,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,800	

3 PDK4-LP5H u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

4 PDKY-HP20 u Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm

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

5 PQ43-IQNZ u Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

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

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Capítol (1) 05 ENJARDINAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQB6-4ILH	u	Protecció d'arbres, de 44 cm de diàmetre i 170 cm d'alçària, d'acer pintat amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm i cèrcols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pollancre lat 2			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Alzina surera lat 1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Alzina suera post			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Alzina suera lat 2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Freix de fulla petita				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

2 PR4C8-934M u Subministrament de Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CS							
2	(5u/m2)		26,000	2,000		5,000	260,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							260,000	

3 PR4EC-94MY u Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ld							
2	(4ut/m2)							
3	Posterior		11,000	2,000		4,000	88,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000	2,000		4,000	40,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana ppal		2,000	4,700		4,000	37,600	C#*D#*E#*F#
6			3,500	2,000		4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
7			3,500	2,000		4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
8			3,500	2,000		4,000	28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							249,600	

4 PR4H2-94VA u Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ro							
2	(4ut/m2)							
3	Posterior		11,000	2,000		4,000	88,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana ppal		12,000	2,000		4,000	96,000	C#*D#*E#*F#
5			6,000	1,500		4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6	Lateral 1		5,000	18,000		4,000	360,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							580,000	

5 PR60-8YHM u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pollancre lat 2			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Alzina surera lat 1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Alzina suera post			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

4	Alzina suera lat 2	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5	Freix de fulla petita		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 6 PR64-F160 u Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CS							
2	(9u/m2)		26,000	2,000		9,000	468,000	C#*D#*E#*F#
3	Ld							
4	(6ut/m2)							
5	Posterior		11,000	2,000		6,000	132,000	C#*D#*E#*F#
6			5,000	2,000		6,000	60,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana ppal		2,000	4,700		6,000	56,400	C#*D#*E#*F#
8			3,500	2,000		6,000	42,000	C#*D#*E#*F#
9			3,500	2,000		6,000	42,000	C#*D#*E#*F#
10			3,500	2,000		6,000	42,000	C#*D#*E#*F#
11	Ro							
12	(4ut/m2)							
13	Posterior		11,000	2,000		4,000	88,000	C#*D#*E#*F#
14	Façana ppal		12,000	2,000		4,000	96,000	C#*D#*E#*F#
15			6,000	1,500		4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
16	Lateral 1		5,000	18,000		4,000	360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.422,400

- 7 PR44D-8W8T u Subministrament de Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pollancre lat 2			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 8 PR450-8WMP u Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alzina surera lat 1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Alzina suera post			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Alzina suera lat 2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 9 PR434-8UPE u Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 P51B-CDFF m2 Suministrament i instal·lació de làmina antiarrels col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona ajardinada (total)							
2	fçna ppal			148,000			148,000	C#*D#*E#*F#
3	lat 1			149,000			149,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

4	post	146,000	146,000	C#*D#*E#*F#
5		36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6	lat 2	134,000	134,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 613,000

11 PR34-8TDF m3 Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona ajardinada (total)							
2	fçna ppal			148,000	0,050		7,400	C#*D#*E#*F#
3	lat 1			149,000	0,050		7,450	C#*D#*E#*F#
4	post			146,000	0,050		7,300	C#*D#*E#*F#
5				36,000	0,050		1,800	C#*D#*E#*F#
6	lat 2			134,000	0,050		6,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,650

12 PR36-8RVA m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona ajardinada (total)							
2	fçna ppal			148,000	0,450		66,600	C#*D#*E#*F#
3	lat 1			149,000	0,450		67,050	C#*D#*E#*F#
4	post			146,000	0,450		65,700	C#*D#*E#*F#
5				36,000	0,450		16,200	C#*D#*E#*F#
6	lat 2			134,000	0,450		60,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,850

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	00	URBANITZACIÓ
Capítol (1)	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	FONTANERIA I REG EXTERIOR
Títol 4	01	REG EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3			1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
5	BOQUES	T						
6			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,000

2 FJS51631 m Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

2	REG	T						
3			12,000	5,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	PARTERRES	T						
5			70,000	3,000			210,000	C#*D#*E#*F#
6			25,000	7,500			187,500	C#*D#*E#*F#
7			26,000	5,000			130,000	C#*D#*E#*F#
8			40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
9			36,000	1,600			57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

805,100

- 3 EN316727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	REG	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	BOQUES	T						
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 4 FJS5R101 u Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	REG	T						
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

- 5 FJS5R102 u Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	REG	T						
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12,000

- 6 FJS12040 u Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	BOQUES	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Títol 3 04 SANEJAMENT EXTERIOR

EUR

AMIDAMENTS

Titol 4 01 SANEJAMENT AIGUES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																								
1	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm																																																																								
<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 rowspan="3">DRENATGE</td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>1,000</td><td>210,000</td><td></td><td></td><td>210,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>210,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	DRENATGE	C	Unitats	Longitud			Total		2	T							3		1,000	210,000			210,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							210,000																									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	DRENATGE	C	Unitats	Longitud			Total																																																																				
2		T																																																																									
3			1,000	210,000			210,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							210,000																																																																				
2	ED7K3331	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																																																																								
<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 rowspan="4">PLUVIAL</td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>1,000</td><td>76,000</td><td></td><td></td><td>76,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>1,000</td><td>117,000</td><td></td><td></td><td>117,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>193,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud					2	T							3		1,000	76,000			76,000	C##D##E##F#	4		1,000	117,000			117,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							193,000																	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud																																																																							
2		T																																																																									
3			1,000	76,000			76,000	C##D##E##F#																																																																			
4			1,000	117,000			117,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							193,000																																																																				
3	ED7K3321	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix																																																																								
<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>HV</td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>5,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	HV		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							5,000																																									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	HV		1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							5,000																																																																				
4	ED7K3311	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix																																																																								
<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 rowspan="6">PLUVIAL</td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>2,000</td><td>6,000</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>16,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>8,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>24,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>26,000</td><td>1,500</td><td></td><td></td><td>39,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>91,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud					2	T							3		2,000	6,000			12,000	C##D##E##F#	4		2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#	5		8,000	3,000			24,000	C##D##E##F#	6		26,000	1,500			39,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							91,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud																																																																							
2		T																																																																									
3			2,000	6,000			12,000	C##D##E##F#																																																																			
4			2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#																																																																			
5			8,000	3,000			24,000	C##D##E##F#																																																																			
6			26,000	1,500			39,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							91,000																																																																				
5	ED5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix																																																																								
<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 rowspan="6">PLUVIAL</td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>4,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>1,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>3,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>1,000</td><td>16,000</td><td></td><td></td><td>16,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>52,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud					2	T							3		4,000	5,000			20,000	C##D##E##F#	4		1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#	5		3,000	4,000			12,000	C##D##E##F#	6		1,000	16,000			16,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							52,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	PLUVIAL	C	Unitats	Longitud																																																																							
2		T																																																																									
3			4,000	5,000			20,000	C##D##E##F#																																																																			
4			1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#																																																																			
5			3,000	4,000			12,000	C##D##E##F#																																																																			
6			1,000	16,000			16,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							52,000																																																																				

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	00	URBANITZACIÓ
Capítol (1)	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT	8,000

2	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D##*E##*F#
2			35,000				35,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	105,000

3	EG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

4	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal·lada dintre caixa de material aïllant i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	25,000

5	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2	L1	T						
3	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
4	H		1,000	45,000			45,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

5	H		1,000	110,000		110,000	C#*D#*E#*F#
6	L2	T					
7	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
8	H		1,000	45,000		45,000	C#*D#*E#*F#
9	H		1,000	30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10	H		1,000	170,000		170,000	C#*D#*E#*F#
11	L2	T					
12	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
13	H		1,000	45,000		45,000	C#*D#*E#*F#
14	H		1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
15	L2	T					
16	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
17	H		1,000	45,000		45,000	C#*D#*E#*F#
18	H		1,000	125,000		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

687,000

- 6 FG312634 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2	L1	T						
3	HV		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	L2	T						
5	HV		7,000	10,000			70,000	C#*D#*E#*F#
6	L2	T						
7	HV		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	L2	T						
9	HV		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

134,000

- 7 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2	L1	T						
3	HV		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	L2	T						
5	HV		7,000	10,000			70,000	C#*D#*E#*F#
6	L2	T						
7	HV		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	L2	T						
9	HV		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

134,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2	L1	T						
3	H		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

4	L2	T						
5	H		1,000	30,000		30,000	C#*D#*E#*F#	
6	H		1,000	170,000		170,000	C#*D#*E#*F#	
7	L2	T						
8	H		1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#	
9	L2	T						
10	H		1,000	125,000		125,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

495,000

9 EG151532 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 00 URBANITZACIÓ
 Capítol (1) 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Títol 3 09 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament, col·locada sobre dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

2 FHQLPARK u Luminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caixa d'equipo fabricats en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II
 La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud.
 Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC). Instal·lada i comprovada

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

3 FHN1MIOV u Luminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67, Instal·lacions enllumenat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 FHN1GHO1 u Luminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, inclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035. Instal.lat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FHN1PERF u Luminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W. Instal.lada i comprovada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 00 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 10 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP2AU01Z	u	Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP271C03 m Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 00 URBANITZACIÓ
Capítol (1) 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 14 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 4 01 CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7", baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 x 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

emascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.

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

1	EXTERIOR		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,000

2 EMXCCC36 u Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm. Completament instal·lat i comprovat.

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

1	EXTERIOR		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,000

3 EMXVCC91 u Parametrizació i configuració de les càmeres i gravador.

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

1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,000

4 EMXCCC34 u Cartel·l exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat.

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

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

TOTAL AMIDAMENT							4,000

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

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

1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							11,000

6 FHM31H7A u Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 5 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

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

1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							8,000

7 EP434PZZ m Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant

Instal·lat i comprovat.

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

1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

3	51,000	51,000	C#*D#*E#*F#
4	51,000	51,000	C#*D#*E#*F#
5	84,000	84,000	C#*D#*E#*F#
6	79,000	79,000	C#*D#*E#*F#
7	31,000	31,000	C#*D#*E#*F#
8	76,000	76,000	C#*D#*E#*F#
9	97,000	97,000	C#*D#*E#*F#
10	97,000	97,000	C#*D#*E#*F#
11	86,000	86,000	C#*D#*E#*F#
12	42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
13	66,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

- 8 EP73SN0X u Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT 26,000

- 9 EP43C211 m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 10 EPPOSWIT u Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 FG22TF1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			192,000				192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

- 12 EPPOEX67 u Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams. Instal·lat i comprovat.

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

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 BLANES
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Area total		2.600,000				2.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.600,000

2 P2217-55T0 m3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ BUIDAT							
2	(edifici + talusos)							C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	tall A		220,540		9,000		1.984,860	C#*D#*E#*F#
5	tall B		205,940		10,000		2.059,400	C#*D#*E#*F#
6	tall C		193,710		10,000		1.937,100	C#*D#*E#*F#
7	Tall D		182,900		10,000		1.829,000	C#*D#*E#*F#
8	Tall E		171,300		16,300		2.792,190	C#*D#*E#*F#
9	Revisió maig				1.000,000		1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11.602,550

3 P2255-DPIO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REOMPLERT							C#*D#*E#*F#
2	(talusos)							C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	tall A		29,200		9,000		262,800	C#*D#*E#*F#
5	tall B		20,660		10,000		206,600	C#*D#*E#*F#
6	tall C		21,220		10,000		212,200	C#*D#*E#*F#
7	Tall D		21,660		10,000		216,600	C#*D#*E#*F#
8	Tall E		20,200		16,300		329,260	C#*D#*E#*F#
9			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	* deducció graves:		-1,000		158,000		-158,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.069,460

4 P2251-5484 m3 Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre mur 1m		158,000		1,000		158,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

158,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

5 P2259-548J m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repàs base			1.515,000			1.515,000	C#*D##*E##*F#
2				158,000			158,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.673,000	

6 P2R5-DT0T m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 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	EXCAVACIÓ BUIDAT							
2	(edifici + talusos)							C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	tall A			220,540	9,000	1,200	2.381,832	C#*D##*E##*F#
5	tall B			205,940	10,000	1,200	2.471,280	C#*D##*E##*F#
6	tall C			193,710	10,000	1,200	2.324,520	C#*D##*E##*F#
7	Tall D			182,900	10,000	1,200	2.194,800	C#*D##*E##*F#
8	Tall E			171,300	16,300	1,200	3.350,628	C#*D##*E##*F#
9	Revisió maig				1.000,000	1,200	1.200,000	C#*D##*E##*F#
10	Deducció terres de reblert		-1,000			1.069,460	-1.069,460	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12.853,600	

7 P2RB-HIFS 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	EXCAVACIÓ BUIDAT							
2	(edifici + talusos)							C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	tall A		0,500	220,540	9,000	1,200	1.190,916	C#*D##*E##*F#
5	tall B		0,500	205,940	10,000	1,200	1.235,640	C#*D##*E##*F#
6	tall C		0,500	193,710	10,000	1,200	1.162,260	C#*D##*E##*F#
7	Tall D		0,500	182,900	10,000	1,200	1.097,400	C#*D##*E##*F#
8	Tall E		0,500	171,300	16,300	1,200	1.675,314	C#*D##*E##*F#
9	Revisió maig		0,500		1.000,000	1,200	600,000	C#*D##*E##*F#
10	Deducció terres de reblert		-1,000			1.069,460	-1.069,460	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5.892,070	

8 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXCAVACIÓ BUIDAT							
2	(edifici + talusos)							C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	tall A		0,500	220,540	9,000	1,200	1.190,916	C#*D##*E##*F#
5	tall B		0,500	205,940	10,000	1,200	1.235,640	C#*D##*E##*F#
6	tall C		0,500	193,710	10,000	1,200	1.162,260	C#*D##*E##*F#
7	Tall D		0,500	182,900	10,000	1,200	1.097,400	C#*D##*E##*F#
8	Tall E		0,500	171,300	16,300	1,200	1.675,314	C#*D##*E##*F#
9	Revisió maig		0,500		1.000,000	1,200	600,000	C#*D##*E##*F#
11	Debrossat			2.600,000	0,200	1,200	624,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 7.585,530

9 P2RA-PAJGT pa Partida alçada a justificar per a imprevistos de Moviment de terres per indefinicions de geotècnic

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	00	NOTA CAPÍTOLS DE MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 00NOTA01 m2 S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol.

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Classificació i recollida selectiva de residus mitjançant mètodes manuals i mecànics dels residus i el seu dipòsit a la zona principal d'emmagatzematge de residus de l'obra.
- Càrrega i transport de residus de construcció i demolició barrejats o no barrejats, a planta d'eliminació o reciclatge, per transportista autoritzat (per la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Autònoma corresponent), a qualsevol distància, considerant anada i tornada, en camions, carregats amb pala carregadora, fins i tot cànon d'entrada a planta.
- Els albarans d'hores de maquinària o mà d'obra no tindran validesa.
- Totes les referències a la naturalesa, consistència i resistència del terreny estan detallades en l'estudi geotècnic. El contractista té coneixement d'aquest i els preus inclouen tots els treballs auxiliars derivats del seu resultat.
- Es deixaran talussos en les zones necessàries, seguint les indicacions mínimes del geotècnic.
- El terreny es deixarà convenientment compactat.
- En els preus unitaris està inclòs proporcionalment la formació de rampes, per al correcte moviment de la maquinària, i la seva posterior retirada. Així com tots els treballs intermedis de moviments de terres que siguin necessaris fins aconseguir el perfil final del projecte (moviments interns d'obra, aplecs provisionals, moviments de rampes, etc).
- S'inclou el lliurament a la propietat de comprovants de l'abonament de les taxes dels abocats.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.
- Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006.
- Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural.
- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	01	EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E222B021 m3 Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte.

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

Inclou:

- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.
- P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació.
- P.P. Retirada dels materials excavats.
- P.P. Buidatge d'aigua i apuntament si fos necessari.
- P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres.
- P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació.
- P.P. Càrrega a camió de les terres excavades.
- P.P. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació	T						
2	Enceps 2 pilons	C	Unidades	Ancho	Longitud	Altura		
3	Encep 2 pilons 45		26,000	1,950	1,050	0,900	47,912	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons 55		17,000	2,250	1,150	0,900	39,589	C#*D#*E#*F#
5	Encep 2 pilons 55 (h=1,12m)		4,000	2,250	1,150	1,220	12,627	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Enceps 3	C	Unidades	m2	Altura			
8	Encep 3 pilons 55		4,000	3,600	1,000		14,400	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Fossat	C	Longitud	Ancho	Altura			
11	Fossat		4,250	2,200	1,220		11,407	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	Riostes	C	Longitud	Ancho	Altura			
14	R1 40x60		281,760	0,400	0,700		78,893	C#*D#*E#*F#
15	R2 40x60		30,350	0,400	0,700		8,498	C#*D#*E#*F#
16	R3 65x60		118,500	0,650	0,700		53,918	C#*D#*E#*F#
17	R4 40x112		0,865	1,150	1,220		1,214	C#*D#*E#*F#
18			0,865	1,150	1,220		1,214	C#*D#*E#*F#
21	Merma 5%	P	5,000				13,484	
TOTAL AMIDAMENT							283,156	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	02	TRANSPORT I GESTIÓ DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RAB023	m3	Transport i gestió de terres, procedents de l'excavació dels diferents elements estructurals. Transport mitjançant camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra.

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

Inclou:

- P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
- P.P. Disposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.

EUR

AMIDAMENTS

- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Transport i gestió	C	m3					
2	IDEM E222B021		283,156				283,156	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament %	P	20,000				56,631	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							339,787	

2 E2RAB025 m3

Càrrega, transport i gestió de residus inerts de formigó, procedents de la demolició d'elements de formigó a l'obra. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada.

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

Inclou:

- P.P. Càrrega de residus de formigó en camió mitjançant mitjans mecànics
- P.P. Transport de residus de formigó armat a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
- P.P. Deposició de residus en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus formigó	T						
2	Pilons 45	C	Unidades	piló/encep	m2	Altura		
3	Encep 2 pilons 45 h=4m		5,000	2,000	0,159	0,700	1,113	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons 45 h=5.5m		4,000	2,000	0,159	0,700	0,890	C#*D#*E#*F#
5	Encep 2 pilons 45 h=6m		3,000	2,000	0,159	0,700	0,668	C#*D#*E#*F#
6	Encep 2 pilons 45 h=8m		4,000	2,000	0,159	0,700	0,890	C#*D#*E#*F#
7	Encep 2 pilons 45 h=10m		5,000	2,000	0,159	0,700	1,113	C#*D#*E#*F#
8	Encep 2 pilons 45 h=11m		5,000	2,000	0,159	0,700	1,113	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Pilons 55	C	Unidades	piló/encep	m2	Altura		
11	Encep 2 pilons 55 h=4m		3,000	2,000	0,238	0,700	1,000	C#*D#*E#*F#
12	Encep 2 pilons 55 h=5.5m		2,000	2,000	0,238	0,700	0,666	C#*D#*E#*F#
13	Encep 2 pilons 55 h=6m		4,000	2,000	0,238	0,700	1,333	C#*D#*E#*F#
14	Encep 2 pilons 55 h=8m		2,000	2,000	0,238	0,700	0,666	C#*D#*E#*F#
15	Encep 2 pilons 55 h=8m		4,000	2,000	0,238	1,020	1,942	C#*D#*E#*F#
16	Encep 2 pilons 55 h=10m		2,000	2,000	0,238	0,700	0,666	C#*D#*E#*F#
17	Encep 2 pilons 55 h=11m		4,000	2,000	0,238	0,700	1,333	C#*D#*E#*F#
19	Encep 3 pilons 55 h=5.5m		2,000	3,000	0,238	0,800	1,142	C#*D#*E#*F#
20	Encep 3 pilons 55 h=10m		2,000	3,000	0,238	0,800	1,142	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
23	Esponjament %	P	35,000				5,487	
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

31	C#*D#*E#*F#
32	C#*D#*E#*F#
33	C#*D#*E#*F#
34	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,164

3 E2RAB024 m3

Càrrega, transport i gestió de terres, procedents de la perforació de pilons de fonamentació. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega en camió en obra, anada, descàrrega i tornada.

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

Inclou:

- P.P. Càrrega de terres en camió mitjançant mitjans mecànics
- P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
- P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres pilons	T						
2	Pilons 45	C	Unidades	piló/encep	Altura	m2		
3	Encep 2 pilons 45 h=4m		5,000	2,000	4,800	0,159	7,632	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons 45 h=5.5m		4,000	2,000	6,300	0,159	8,014	C#*D#*E#*F#
5	Encep 2 pilons 45 h=6m		3,000	2,000	6,800	0,159	6,487	C#*D#*E#*F#
6	Encep 2 pilons 45 h=8m		4,000	2,000	8,800	0,159	11,194	C#*D#*E#*F#
7	Encep 2 pilons 45 h=10m		5,000	2,000	10,800	0,159	17,172	C#*D#*E#*F#
8	Encep 2 pilons 45 h=11m		5,000	2,000	11,800	0,159	18,762	C#*D#*E#*F#
10	Pilons 55	C	Unidades	piló/encep	Altura			
11	Encep 2 pilons 55 h=4m		3,000	2,000	4,800	0,238	6,854	C#*D#*E#*F#
12	Encep 2 pilons 55 h=5.5m		2,000	2,000	6,300	0,238	5,998	C#*D#*E#*F#
13	Encep 2 pilons 55 h=6m		4,000	2,000	6,800	0,238	12,947	C#*D#*E#*F#
14	Encep 2 pilons 55 h=8m		6,000	2,000	8,800	0,238	25,133	C#*D#*E#*F#
15	Encep 2 pilons 55 h=10m		2,000	2,000	10,800	0,238	10,282	C#*D#*E#*F#
16	Encep 2 pilons 55 h=11m		4,000	2,000	11,800	0,238	22,467	C#*D#*E#*F#
18	Encep 3 pilons 55 h=5.5m		2,000	3,000	6,300	0,238	8,996	C#*D#*E#*F#
19	Encep 3 pilons 55 h=10m		2,000	3,000	10,800	0,238	15,422	C#*D#*E#*F#
22	Esponjament %	P	20,000				35,472	

TOTAL AMIDAMENT 212,832

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Títol 3	00	NOTA CAPÍTOLS DE FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	00NOTA02	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o el Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol.

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes
EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horizontals i verticals), segons indicacions de la DF.
- La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i / o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF.
- Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, empalmaments, connexions d'armadures mitjançant maneguts roscats, cavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o empalmaments.
- Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30 / F / 20 / XS1.
- En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior.
- L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de lletades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF.
- Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, reg de la superfície, així com regis intermedis després del formigonat i rematades de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte.
- En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de traba que sigui necessari, l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida.
- No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials.
- En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol.
- Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.
- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions.
- En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró.
- El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.
- Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006.
- Reial Decret 70/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural.
- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials

AMIDAMENT DIRECTE**0,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Títol 3	01	RIOSTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1351B002	m3	Execució de riostes, de formigó HA-25/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

Inclou:

- P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat de les riostes i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes.
- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat.
- P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte.
- P.P. Aplicació de líquid desencofrant.
- P.P. Abocament, vibrat i curat de formigó per riostes HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central.
- P.P. Armadura per riostes AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Retirada i neteja dels encofrats.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la partida d'obra segons Código Estructural. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (Quanties d'acer i formigó segons documentació gràfica de projecte).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostes	C	Longitud	Ancho	Altura			
2	R1 40x60		281,760	0,400	0,600		67,622	C#*D#*E#*F#
4	R2 40x60 + RECRESUT PER MUR		30,350	0,400	0,600		7,284	C#*D#*E#*F#
5			31,800	0,200	0,200		1,272	C#*D#*E#*F#
7	R3 65x60 + RECRESUT PER MUR		118,500	0,650	0,600		46,215	C#*D#*E#*F#
8			124,000	0,200	0,200		4,960	C#*D#*E#*F#
10	R4		0,865	1,150	1,120		1,114	C#*D#*E#*F#
11			0,865	1,150	1,120		1,114	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							129,581	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Títol 3	02	ENCEPS I PILONS CPI-8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3E5B005	m	Execució de pilons barrinats de 45cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats.
- P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.
- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.
- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.
- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.
- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.
- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta
EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilons 45	C	Unidades	piló/encep	Altura			
2	Encep 2 pilons 45 h=4m		5,000	2,000	4,800		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Encep 2 pilons 45 h=5.5m		4,000	2,000	6,300		50,400	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons 45 h=6m		3,000	2,000	6,800		40,800	C#*D#*E#*F#
5	Encep 2 pilons 45 h=8m		4,000	2,000	8,800		70,400	C#*D#*E#*F#
6	Encep 2 pilons 45 h=10m		5,000	2,000	10,800		108,000	C#*D#*E#*F#
7	Encep 2 pilons 45 h=11m		5,000	2,000	11,800		118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

435,600

2 E3E5B010 m

Execució de pilons barrinats de 55cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats.
- P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.
- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.
- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.
- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.
- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.
- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilons 55	C	Unidades	piló/encep	Altura			
2	Encep 2 pilons 55 h=4m		3,000	2,000	4,800		28,800	C#*D#*E#*F#
3	Encep 2 pilons 55 h=5.5m		2,000	2,000	6,300		25,200	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons 55 h=6m		4,000	2,000	6,800		54,400	C#*D#*E#*F#
5	Encep 2 pilons 55 h=8m		6,000	2,000	8,800		105,600	C#*D#*E#*F#
6	Encep 2 pilons 55 h=10m		2,000	2,000	10,800		43,200	C#*D#*E#*F#
7	Encep 2 pilons 55 h=11m		4,000	2,000	11,800		94,400	C#*D#*E#*F#
9	Encep 3 pilons 55 h=5.5m		2,000	3,000	6,300		37,800	C#*D#*E#*F#
10	Encep 3 pilons 55 h=10m		2,000	3,000	10,800		64,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

454,200

3 135FB006 m3

Execució d'enceps, de formigó HA-30/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.

Inclou:

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

- P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat dels enceps i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes.
- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Excavació de rasa i pou de fins a 2,00 m de profunditat, en terreny segons estudi geotècnic, amb qualsevol maquinària necessària i càrrega mecànica sobre camió.
- P.P. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals.
- P.P. Esponjament de terres.
- P.P. Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts procedents de l'excavació.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats.
- P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat.
- P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte.
- P.P. Aplicació de líquid desencofrant.
- P.P. Formigó per enceps HA-30/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat.
- P.P. Armadura per a enceps AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Ancoratge amb acer en barres corrugades de qualsevol diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

En general, s'inclouen tots els treballs necessaris per a la correcta execució de la partida d'obra, d'acord amb les normes CTE DB SE-C i NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enceps 2 pilons	C	Unidades	Ancho	Longitud	Altura		
2	Encep 2 pilons 45		26,000	1,950	1,050	0,800	42,588	C#*D##*E##*F#
3	Encep 2 pilons 55		17,000	2,250	1,150	0,800	35,190	C#*D##*E##*F#
4	Encep 2 pilons 55 (h=1,12m)		4,000	2,250	1,150	1,120	11,592	C#*D##*E##*F#
6	Enceps 3	C	Unidades	m2	Altura			
7	Encep 3 pilons 55		4,000	3,600	0,900		12,960	C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9	Fossat	C	Longitud	Ancho	Altura			
10	Mur		8,500	0,300	0,720		1,836	C#*D##*E##*F#
11	Llosa		4,250	2,200	0,400		3,740	C#*D##*E##*F#
12								C#*D##*E##*F#
13								C#*D##*E##*F#
14								C#*D##*E##*F#
15								C#*D##*E##*F#
16								C#*D##*E##*F#
18								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

107,906

4 E3E5B901 m

Perforació en roca o capes de terreny de gran duresa mitjançant l'ús de màquina perforadora de widia. El preu inclou el desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra de l'equip de perforació.

Criteri d'amidament: m de longitud amidada segons les especificacions de la D.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació widia	C	Longitud					
2	Estimació		50,000				50,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT

50,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Títol 3	03	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4L4-M05Z	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.
- P.P. peça d'ancoratge en zona de rampa.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur placa alveolar	C	m2					
2	Mur placa h=20cm		78,098				78,098	C#*D#*E#*F#
3			102,657				102,657	C#*D#*E#*F#
4			135,574				135,574	C#*D#*E#*F#
5			102,665				102,665	C#*D#*E#*F#
6			78,089				78,089	C#*D#*E#*F#
7			14,123				14,123	C#*D#*E#*F#
8			24,608				24,608	C#*D#*E#*F#
9			24,618				24,618	C#*D#*E#*F#
10			24,618				24,618	C#*D#*E#*F#
11			21,732				21,732	C#*D#*E#*F#
12			4,950				4,950	C#*D#*E#*F#
13			4,950				4,950	C#*D#*E#*F#
14			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

623,282

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4	00	NOTA CAPÍTOL DE SISTEMA ESTRUCTURAL DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	00NOTA03	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, la recollida i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

tipus d'estructura.

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF.
- La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i/o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF.
- Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, solapaments, connexions d'armadures mitjançant maneguts roscats, encavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o solapaments.
- Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30/F/20/XS1.
- En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior.
- L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de beurades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF.
- Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, regat de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i remats de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte.
- En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de traba que sigui necessària l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida.
- No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials.
- En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol.
- Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.
- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions.
- En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró.
- El replanteig dels especejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF.
- Si per a la realització de qualsevol element estructural es necessiten traves o apuntaments especials suplementaris, el seu muntatge, estada i retirada d'obra, quedaran incloses en el preu unitari de les partides.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.
- Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006.
- Reial Decret 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural.
- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials

AMIDAMENT DIRECTE**0,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4	01	PILARS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4P8-6EF9	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar 40x40	C	Unitats					
2	Pilar h<5m		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,000

2	P4P8-6E4I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar 50x40	C	Unitats					
2	Pilar h<10m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

3	P4P8-6E8I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar 50x40	C	Unitats					
2	Pilar h<12m		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

- 4 P4P8-6E8J u Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar 50x40	C	Unitats					
2	Pilar h<15m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4	02	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4P5-H9AY	m2	Llosa d'escala prefabricada de 20cm de cantell amb esglaonat amb la superfície amb acabat llis, recolzada en element resistent

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de llosa d'escala.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de l'escala.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.

EUR

AMIDAMENTS

- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: m2 de d'escala

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala	C	m2					
2							0,000	
3	esc ppal			5,550	3,000	1,450	24,143	C#*D#*E#*F#
4				2,900	3,000	1,450	12,615	C#*D#*E#*F#
5				2,900	1,000	1,550	4,495	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					41,253	SUMSUBTOT AL(G1:G5)
7							0,000	
8							0,000	
9	esalera 2			2,850	1,300		3,705	C#*D#*E#*F#
10				5,450	1,200		6,540	C#*D#*E#*F#
11				5,300	1,200		6,360	C#*D#*E#*F#
12				5,450	1,200		6,540	C#*D#*E#*F#
13				5,350	1,200		6,420	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					29,565	SUMSUBTOT AL(G7:G13)

TOTAL AMIDAMENT 70,818

2 P4L4-M001 m2

Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigo pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locades verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa.
Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muro ascensor		2,000	2,150	14,600		62,780	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,700	14,600		49,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,420

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4	03	BIGUES PREFABRICADES

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4P7-8GD4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 40x40cm, col.locada

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 40x40cm.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JR 40X40	C	ml					
2	TPS1		78,310				78,310	C#*D#*E#*F#
3	TPB		18,070				18,070	C#*D#*E#*F#
4	COB		13,760				13,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

110,140

2	P4P7-8GE3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 50x40cm, col.locada

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 50x40cm.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JR 50X40	C	ml					
2	TPS1		52,430				52,430	C#*D#*E#*F#
3	TPB		52,570				52,570	C#*D#*E#*F#
4	COB		52,650				52,650	C#*D#*E#*F#
5	BAD		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

168,150

3	P4P7-8GCZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col.locada

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JL50x20+40x30	C	ml					
2	TPS1		67,420				67,420	C#*D#*E#*F#
3	TPB		56,440				56,440	C#*D#*E#*F#
4	COB		55,160				55,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							179,020	

4 P4P7-8GD1 m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JTI 70x20+40x30	C	ml					
2	TPS1		59,010				59,010	C#*D#*E#*F#
3	TPB		34,680				34,680	C#*D#*E#*F#
4	COB		35,010				35,010	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							128,700	

5 P4P7-8GCY m Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JL55x20+40x20	C	ml					
2	TPS1		39,750				39,750	C#*D#*E#*F#
3	BAD		17,890				17,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

57,640

6 P4P7-8GED m Jàssera prefabricada de formigó pretensat en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JL 70x20+40x20	C	ml					
2	TPS1		67,820				67,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

67,820

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Títol 4	04	FORJATS PLACA ALVEOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4L4-MO5H	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat placa alveolar 30+5 SOTA RASANT	C	m2					
2	SPS		833,350				833,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							833,350	

2 P4L4-MO5Y m2

Execució de forjat inclinat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/B/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa 20+5 SOTA RASANT	C	m2					
2	Rampa		84,850				84,850	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

TOTAL AMIDAMENT

84,850

3 P4L4-MO5G m2

Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat placa alveolar 20+5 SOTA RASANT	C	m2					
2	SPS		576,350				576,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

576,350

4 P4L4-MO5J m2

Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat placa alveolar 30+5 SOBRE RASANT	C	m2					
2	SPB		760,380				760,380	C#*D#*E#*F#
3	COB		810,080				810,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.570,460

5 P4L4-MO5I m2

Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 00+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat placa alveolar 20+5 SOBRE RASANT	C	m2					
2	BAD		54,780				54,780	C#*D#*E#*F#
3	Tapa ascensor		5,670				5,670	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

60,450

6 P4L4-M001 m2

Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locada verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'ample, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur rampa		1,000	20,700	5,500		113,850	C#*D#*E#*F#
2			1,000	20,700	1,150		23,805	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,500	1,150		4,025	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							141,680	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 4	00	NOTA CAPITOL DE SISTEMA ESTRUCTURAL METÀL·LIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	00NOTA04	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i/o el Codi estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, l'apilament i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (encofradores en altura, treballs de muntatge d'estructura metàl·lica en altura, etc...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura.

Els elements metàl·lics arribaran a obra amb el tractament necessari per a garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.

Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, per la qual cosa en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Es determina una classe d'execució variada per element segons Codi Estructural/EN1090.

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Canvis i ajustos del projecte per part de la D.F. i l'oficina tècnica d'obra durant el transcurs de la mateixa per a adequar el projecte executiu a un projecte constructiu

- Els perfils arribaran a obra amb el mecanitzat executat en taller, amb l'aplicació de xorrerat de silicat d'alumini de grau 2.50, amb la protecció necessària per a garantir els criteris de durabilitat assignats als elements.

S'inclouen en totes les partides els elements auxiliars necessaris per a la fabricació, així com les plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.

- S'inclou també, el transport i desplaçament dels equips de muntatge, les ajudes al muntatge de l'estructura, incloent-hi grues i qualsevol tipus de maquinària que fos necessària.

- Excepte indicació contrària, s'inclou el control de qualitat i els assajos necessaris per a garantir la idoneïtat de les unions soldades i cargolades, així com la garantia de la classe d'execució assignada.

- S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per a complir amb el pla de Seguretat i Salut.

Específicament per a les unions queda inclòs:

- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Retocs in situ per a garantir els criteris de durabilitat assignats a l'element.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.

EUR

AMIDAMENTS

- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.

Els treballs es realitzaran en horaris en d'acord amb la D.F.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE.
S'inclou el control d'execució a nivell estadístic segons especificacions del Codi Estructural.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 4	01	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E441B076	kg	Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, amb perfils laminats en calent tubular, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària.
- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar pèrgola	C	ml	kg/ml				
2	RHS-100.150.8		75,810	28,880			2.189,393	C#*D##*E#*F#
4	Merma 5%	P	5,000				109,470	PERORIGEN(G1:G3,C4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.298,863

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 4	02	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E443B077	kg	Acer S275J0H per a bigues formades per peça simple, amb perfils tubular en calent i galvanitzat, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga pèrgola	C	ml	kg/ml				
2	RHS-100.200.5		312,490	22,600			7.062,274	C#*D##*E##*F#
3	RHS-100.300.6.3		149,810	38,000			5.692,780	C#*D##*E##*F#
6	Merma 5%	P	5,000				637,753	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							13.392,807	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	04	ESTRUCTURA
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Títol 4	03	DIAGONALS

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E443B078	kg	Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, amb perfils laminats en calent de la sèrie rodó, treballat a taller, col·locades mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diagonals pèrgola	C	ml	kg/ml				
2	Rodó 20		26,190	2,470			64,689	C#*D#*E#*F#
3			101,460	2,470			250,606	C#*D#*E#*F#
5	Merma 5%	P	5,000				15,765	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL AMIDAMENT							331,060	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 05 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARRERA RADÓ							
2	Superfície forjat planta baixa int.			852,270			852,270	C#*D#*E#*F#
3	doblats		123,000	0,500			61,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							913,770	

2	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir					

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

1	BARRERA RADÓ						
2	Superfície forjat planta baixa int.		852,270	1,000		852,270	C#*D##*E##*F#
3	dobrats	123,000	0,500	2,000		123,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 975,270

- 3 P7C25-DC0T m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m²·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT PB PAVIMENT I PERÍMETRE							
2	Superfície forjat planta baixa int.			852,670			852,670	C#*D##*E##*F#
3	pati			-42,000			-42,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 810,670

- 4 P7C25-DC48 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m²·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT PERIMETRAL SUPERIOR							
2	Perímetre 1m		123,000	1,000			123,000	C#*D##*E##*F#
3			64,000	0,500			32,000	C#*D##*E##*F#
5	AÏLLAMENT SOTERRANI PAVIMENT PERIM HABITABLE		75,000	1,000	1,000		75,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

- 5 P791-8A6Z m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de ≤ 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR PERIMETRAL			155,000	4,000		620,000	C#*D##*E##*F#
2	refuerzo perimtral inferior			155,000	1,000		155,000	C#*D##*E##*F#
3	refuerzo perimetral superior			155,000	1,000		155,000	C#*D##*E##*F#
4	MURETS ASCENSOR			8,500	1,500		12,750	C#*D##*E##*F#
7								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 942,750

- 6 P712-DSGC m2 Banda de reforç d'impermeabilització de juntes de mur PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m² d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m², adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR PERIMETRAL			155,000	4,400	0,500	341,000	C#*D##*E##*F#
2					20,000		20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 361,000

- 7 P7J8-LQUO m Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR PERIMETRAL verticals entre plaques			129,000	4,000		516,000	C#*D#*E#*F#
2					60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							576,000	

8 P7JF-B2ZI m Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERÍMETRE PAVIMENT FORMIGÓ							
2	perímetre paviment entre cimentació i solera				158,000		158,000	C#*D#*E#*F#
4	perímetre ascensor				8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,000	

9 P741-DXCI m2 Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	total soterrani				1.509,000		1.509,000	C#*D#*E#*F#
3	doblats			152,000	0,500		76,000	C#*D#*E#*F#
4				44,000	0,500		22,000	C#*D#*E#*F#
6	RAMPA							
7	impermeabilització				85,000		85,000	C#*D#*E#*F#
8	...				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.707,000	

10 PD5H-VDF1 m Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre mu							
3			2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							170,000	

11 P7C45-5OJW m2 Aislamiento con placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica >= 2,222 m2·K/W, colocada con fijaciones mecánicas

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA EXTERIOR PORXO							
2	ext				94,500		94,500	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Façana ext			121,700	3,400		413,780	C#*D#*E#*F#
6	Façana pati			29,000	3,400		98,600	C#*D#*E#*F#
7	Retorns obertures deducció 100%			42,000	0,300		12,600	C#*D#*E#*F#
11	* Deduccions 0/2/4		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	8,500	2,100		-17,850	C#*D#*E#*F#
13			-6,000	1,200	2,100	0,500	-7,560	C#*D#*E#*F#
14			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

15		-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##F#
16		-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D##*E##F#
17		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##F#
19	PLANTA PRIMERA						
20	Façana ext		117,000	3,500		409,500	C#*D##*E##F#
21	Façana pati		29,000	3,500		101,500	C#*D##*E##F#
22	Retorns obertures deducció 100%		76,000	0,300		22,800	C#*D##*E##F#
24	* Deduccions 0/2/4	-1,000	6,000	2,100		-12,600	C#*D##*E##F#
25		-1,000	2,400	2,100		-5,040	C#*D##*E##F#
26		-1,000	3,600	2,100		-7,560	C#*D##*E##F#
27		-1,000	9,600	2,100		-20,160	C#*D##*E##F#
28		-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##F#
29		-8,000	1,200	2,100	0,500	-10,080	C#*D##*E##F#
30		-3,000	1,200	2,100	0,500	-3,780	C#*D##*E##F#
31		-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D##*E##F#
32		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##F#
33	pati	2,000	1,200	2,100	0,500	2,520	C#*D##*E##F#
34		2,000	4,640	2,100		19,488	C#*D##*E##F#
36	PLANTA BADALOT						
37	Façana ext		24,000	3,300		79,200	C#*D##*E##F#
39	PLANTA coberta						
40	Façana ext		117,000	0,800		93,600	C#*D##*E##F#
41	Façana pati		29,000	0,800		23,200	C#*D##*E##F#
43	PLANTA BADALOT						
44	Façana ext		24,000	0,800		19,200	C#*D##*E##F#
46	HORIZTONTAL PORXO EXTERIOR						
47	sostre porxo ext			95,000		95,000	C#*D##*E##F#
49	...			25,000		25,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.342,698

12 E7A24GB m2

Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Façana ext			121,700	3,400		413,780	C#*D##*E##F#
3	Façana pati			29,000	3,400		98,600	C#*D##*E##F#
4	Retorns obertures deducció 100%			42,000	0,300		12,600	C#*D##*E##F#
8	* Deduccions 0/2/4		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##F#
9			-1,000	8,500	2,100		-17,850	C#*D##*E##F#
10			-6,000	1,200	2,100	0,500	-7,560	C#*D##*E##F#
11			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##F#
12			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##F#
13			-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D##*E##F#
14			-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##F#
16	PLANTA PRIMERA							
17	Façana ext			117,000	3,500		409,500	C#*D##*E##F#
18	Façana pati			29,000	3,500		101,500	C#*D##*E##F#
19	Retorns obertures deducció 100%			76,000	0,300		22,800	C#*D##*E##F#
21	* Deduccions 0/2/4		-1,000	6,000	2,100		-12,600	C#*D##*E##F#
22			-1,000	2,400	2,100		-5,040	C#*D##*E##F#
23			-1,000	3,600	2,100		-7,560	C#*D##*E##F#
24			-1,000	9,600	2,100		-20,160	C#*D##*E##F#
25			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

26		-8,000	1,200	2,100	0,500	-10,080	C#*D#*E#*F#
27		-3,000	1,200	2,100	0,500	-3,780	C#*D#*E#*F#
28		-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D#*E#*F#
29		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D#*E#*F#
30		10,000	1,200	2,100	0,500	12,600	C#*D#*E#*F#
31		2,000	4,640	2,100		19,488	C#*D#*E#*F#
33	PLANTA BADALOT						
34	Façana ext		24,000	3,300		79,200	C#*D#*E#*F#
36	PLANTA PRIMERA						
37	Façana ext		117,000	0,800		93,600	C#*D#*E#*F#
38	Façana pati		29,000	0,800		23,200	C#*D#*E#*F#
40	PLANTA BADALOT						
41	Façana ext		24,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#
43	HORIZZONTAL PORXO EXTERIOR						
44	sostre porxo ext			95,000		95,000	C#*D#*E#*F#
46	...			25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.258,278

13 P7Z5-5QES m Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR PERIMETRAL			155,000			155,000	C#*D#*E#*F#
3	MURETS ASCENSOR			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
5	Façana pati			29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

192,500

14 P7J8-DPFA m Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 30 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bajo rasante							
2	verticals entre plaques alveolars		39,000	2,000	4,000		312,000	C#*D#*E#*F#
3			26,000	2,000	4,000		208,000	C#*D#*E#*F#
4	entre rioestres i mur		47,000	2,000			94,000	C#*D#*E#*F#
5			32,200	2,000			64,400	C#*D#*E#*F#
6	entre mur y jàsseres		47,000	2,000			94,000	C#*D#*E#*F#
7			32,200	2,000			64,400	C#*D#*E#*F#
8	entre jàsseres y forjat sostre soterrani		47,000	2,000			94,000	C#*D#*E#*F#
9			32,200	2,000			64,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

995,200

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 06 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P51B-M2UD	m2	Subministrament i col·locació coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substracte "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pati interior			50,700			50,700	C#*D#*E#*F#
3	...			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA							C#*D#*E#*F#
6	Coberta enjardinada			538,000			538,000	C#*D#*E#*F#
7	...			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

613,700

- 2 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BADALOT							
2	Coberta formigó		2,000	45,800			91,600	C#*D#*E#*F#
3	(gruix 15cm)							

TOTAL AMIDAMENT

91,600

- 3 P89L-613E m2 Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BADALOT							C#*D#*E#*F#
2	Coberta formigó		2,000	45,800			91,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

91,600

- 4 P941-DF01 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

121,500

- 5 P93G-57PW m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

121,500

- 6 P510-38DS m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pati interior			29,300	0,500		14,650	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA							
5	Coberta enjardinada			119,600	0,500		59,800	C#*D#*E#*F#
6				71,700	0,500		35,850	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT

110,300

7 P7C45-SORP m2

Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pati interior			50,700			50,700	C#*D##*E##*F#
3	retorn			29,300	0,800		23,440	C#*D##*E##*F#
4	...			5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
6	PLANTA COBERTA							
7	Coberta enjardinada			538,000			538,000	C#*D##*E##*F#
8	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D##*E##*F#
9	retorn			191,300	0,800		153,040	C#*D##*E##*F#
10	...			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
12	PLANTA BADALOT							C#*D##*E##*F#
13	Coberta formigó		2,000	45,800			91,600	C#*D##*E##*F#
14	retorn		2,000	28,400	0,800		45,440	C#*D##*E##*F#
15	Coberta graves			53,400			53,400	C#*D##*E##*F#
16	retorn			30,500	0,800		24,400	C#*D##*E##*F#
17	...			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.136,520

8 P7A3-5QH2 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000			652,000	C#*D##*E##*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Pati interior			50,700			50,700	C#*D##*E##*F#
6	...			5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
8	PLANTA COBERTA							
9	Coberta enjardinada			538,000			538,000	C#*D##*E##*F#
10	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D##*E##*F#
11	...			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
13	PLANTA BADALOT							C#*D##*E##*F#
14	Coberta formigó		2,000	45,800			91,600	C#*D##*E##*F#
15	Coberta graves			53,400			53,400	C#*D##*E##*F#
16	...			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.542,200

9 P5Z14-4ZBF m2

Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000			652,000	C#*D##*E##*F#
4	PLANTA BAIXA							C#*D##*E##*F#
5	Pati interior			50,700			50,700	C#*D##*E##*F#
6	...			5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
8	PLANTA COBERTA							
9	Coberta enjardinada			538,000			538,000	C#*D##*E##*F#
10	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D##*E##*F#
11	...			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

13	PLANTA BADALOT					C#*D#*E#*F#
14	Coberta formigó	2,000	45,800	91,600		C#*D#*E#*F#
15	Coberta graves		53,400	53,400		C#*D#*E#*F#
16	...		10,000	10,000		C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.542,200

10 P7B1-6Q3Z m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000		2,000	1.304,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
5	Pati interior			50,700		2,000	101,400	C#*D#*E#*F#
6	...			5,000		2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA COBERTA							
9	Coberta enjardinada			538,000		2,000	1.076,000	C#*D#*E#*F#
10	Coberta paviment flotant formigó			121,500		2,000	243,000	C#*D#*E#*F#
11	...			20,000		2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA BADALOT							C#*D#*E#*F#
14	Coberta formigó	2,000		45,800		2,000	183,200	C#*D#*E#*F#
15	Coberta graves			53,400		2,000	106,800	C#*D#*E#*F#
16	...			10,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.084,400

11 P760-DPC5 m2 Membrana de densitat superficial 2 kg/m2 i gruix 2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000			652,000	C#*D#*E#*F#
3	perim (retorn ml/m2)			60,300	1,000		60,300	C#*D#*E#*F#
4				77,200	1,000		77,200	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
7	Pati interior			50,700			50,700	C#*D#*E#*F#
8	perim (retorn ml/m2)			29,300	1,000		29,300	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA COBERTA							
11	Coberta enjardinada			538,000			538,000	C#*D#*E#*F#
12	Coberta paviment flotant formigó			121,500			121,500	C#*D#*E#*F#
13	perim (retorn ml/m2)			191,300	1,000		191,300	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	PLANTA BADALOT							C#*D#*E#*F#
16	Coberta formigó	2,000		45,800			91,600	C#*D#*E#*F#
17	perim (retorn ml/m2)	2,000		28,400	1,000		56,800	C#*D#*E#*F#
18	Coberta graves			53,400			53,400	C#*D#*E#*F#
19	perim (retorn ml/m2)			30,500	1,000		30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.952,600

12 PJSM1-HBBD u Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 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	Reg pati			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Reg coberta			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	ueb			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT 37,000

- 13 P54B-DF01 m Vora lliure per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pati interior			29,300			29,300	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA							
5	Coberta enjardinada			119,600			119,600	C#*D#*E#*F#
6				71,700			71,700	C#*D#*E#*F#
7			2,000	6,200			12,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,000

- 14 P967-EA6T m Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Remat entrega entre coberta enjardinada i instal·lacions		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,200

- 15 P7CR6-DF01 m2 Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reofrnat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Remat entrega entre coberta enjardinada i instal·lacions			30,000	2,500		75,000	C#*D#*E#*F#
3				30,000	2,500		75,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular 100x100x2 pilars c120cm			8,000	2,000	6,150	98,400	C#*D#*E#*F#
2				3,000	2,000	6,150	36,900	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	2,000	6,150	73,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

4		8,000	2,000	6,150	98,400	C#*D#*E#*F#
5		3,000	2,000	6,150	36,900	C#*D#*E#*F#
6	2,000	3,000	2,000	6,150	73,800	C#*D#*E#*F#
8	Anclatges	28,000		5,000	140,000	C#*D#*E#*F#
10	Tubular 100x100x5 corretja superior	1,000	9,800	6,150	60,270	C#*D#*E#*F#
11		1,000	3,600	6,150	22,140	C#*D#*E#*F#
12		2,000	5,600	6,150	68,880	C#*D#*E#*F#
13		1,000	9,800	6,150	60,270	C#*D#*E#*F#
14		1,000	3,600	6,150	22,140	C#*D#*E#*F#
15		2,000	5,600	6,150	68,880	C#*D#*E#*F#
16						C#*D#*E#*F#
17	mermes 20%			180,000	180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.040,780	

17 P898-628Y m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular 100x100x2 pilars c120cm			8,000	3,000	0,600	14,400	C#*D#*E#*F#
2				3,000	3,000	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
3		2,000		3,000	3,000	0,600	10,800	C#*D#*E#*F#
4				8,000	3,000	0,600	14,400	C#*D#*E#*F#
5				3,000	3,000	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
6		2,000		3,000	3,000	0,600	10,800	C#*D#*E#*F#
8	Anclatges			28,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
10	Tubular 100x100x5 corretja superior		1,000	9,800		0,600	5,880	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600		0,600	2,160	C#*D#*E#*F#
12			2,000	5,600		0,600	6,720	C#*D#*E#*F#
13			1,000	9,800		0,600	5,880	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,600		0,600	2,160	C#*D#*E#*F#
15			2,000	5,600		0,600	6,720	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							118,720	

18 P5ZH0-10MEM u Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pati			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA							
5	Coberta			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BADALOT							
8	Coberta			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

19 P8J8-HAFW m Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Perímetre exterior façana			119,600			119,600	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre interior pati			6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
4		2,000		9,500			19,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BADALOT							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 55

6 Perímetre exterior façana 30,500 30,500 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,300**

20 PE40-60Z1 u Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x1200 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barret ventilacions				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sortida instal·lacions				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

21 PR61-8ZJ6 u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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	Planta arbustiva (3cada100cm)			119,600	3,000		358,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **358,800**

22 PR61-8ZK6 u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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	Planta enfiladissa (3 cada 100cm)		2,000	21,000	3,000		126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

23 PB70-HC6Y u Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Linea de vida		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	BADALOT							
5	Llea de vida		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

24 P5ZZ2-52JO m3 Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linea de vida		6,000	0,300	0,300	0,300	0,162	C#*D#*E#*F#
2			8,000	0,300	0,300	0,300	0,216	C#*D#*E#*F#
3			8,000	0,300	0,300	0,300	0,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,594**

25 PB70-HC73 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 56

1	P2							
2	Linea de vida	2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#	
3						0,000		
4	BADALOT						C#*D##*E##*F#	
5	Llea de vida	2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#	
6						0,000		
7						0,000		
8						0,000		
9						0,000		
10						0,000		

TOTAL AMIDAMENT 8,000

26 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							
2	Linea de vida			22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
4	BADALOT							C#*D##*E##*F#
5	Llea de vida			4,000			4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

27 PB70-HC71 m Cable d'acer galvanitzat, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2							C#*D##*E##*F#
2	Linea de vida		2,000	19,500			39,000	C#*D##*E##*F#
3				16,500			16,500	C#*D##*E##*F#
5	BADALOT							C#*D##*E##*F#
6	Llea de vida		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
7							0,000	
8							0,000	
9							0,000	
10								C#*D##*E##*F#
11							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 59,500

28 P9F2-VDF1 m2 Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo petra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000			652,000	C#*D##*E##*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 652,000

29 P931-10RHF m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000	0,100		65,200	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

TOTAL AMIDAMENT 65,200

- 30 P9F2-VDF2 m2 Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoc similar, sobre morter de dosificació 1:4, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encaixat paviment			31,000		0,200	6,200	C#*D#*E#*F#
2				31,000		0,200	6,200	C#*D#*E#*F#
3	marcatge aparcament		2,000	11,000	3,000	0,200	13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,600

- 31 P9Z3-DP57 m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Exterior			652,000			652,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 652,000

- 32 PRIC-HBHB m2 Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA							
2	Coberta enjardinada capa 1			119,600	1,500		179,400	C#*D#*E#*F#
3				71,700	1,500		107,550	C#*D#*E#*F#
4	Coberta enjardinada capa 2			119,600	1,500		179,400	C#*D#*E#*F#
5				71,700	1,500		107,550	C#*D#*E#*F#
6	Coberta enjardinada capa 3			119,600	1,500		179,400	C#*D#*E#*F#
7				71,700	1,500		107,550	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA BAIXA							
9	Pati interior capa 1			50,700			50,700	C#*D#*E#*F#
10	Pati interior capa 2			50,700			50,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 962,250

- 33 PP18-BTP9 u Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 34 PD58-5YJQ m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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	canal recollida a zona aparcament			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 58

5	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT		16,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capitol 07 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Façana ext			121,700	3,400		413,780	C#*D#*E#*F#
3	Façana pati			29,000	3,400		98,600	C#*D#*E#*F#
5	* Deduccions 0/2/4		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	8,500	2,100		-17,850	C#*D#*E#*F#
7			-6,000	1,200	2,100	0,500	-7,560	C#*D#*E#*F#
8			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D#*E#*F#
9			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D#*E#*F#
10			-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D#*E#*F#
11			-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA PRIMERA							
14	Façana ext			117,000	3,300		386,100	C#*D#*E#*F#
15	Façana pati			29,000	3,300		95,700	C#*D#*E#*F#
17	* Deduccions 0/2/4		-1,000	6,000	2,100		-12,600	C#*D#*E#*F#
18			-1,000	2,400	2,100		-5,040	C#*D#*E#*F#
19			-1,000	3,600	2,100		-7,560	C#*D#*E#*F#
20			-1,000	9,600	2,100		-20,160	C#*D#*E#*F#
21			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D#*E#*F#
22			-8,000	1,200	2,100	0,500	-10,080	C#*D#*E#*F#
23			-3,000	1,200	2,100	0,500	-3,780	C#*D#*E#*F#
24			-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D#*E#*F#
25			-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D#*E#*F#
27	PLANTA BADALOT							
28	Façana ext			24,000	2,750		66,000	C#*D#*E#*F#
30	...				40,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 932,390

2	P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / 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	PLANTA PRIMERA							
2	Façana ext			117,000	0,800		93,600	C#*D#*E#*F#
3	Façana pati			29,000	0,800		23,200	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BADALOT							
6	Façana ext			24,000	0,800		19,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

TOTAL AMIDAMENT

136,000

- 3 P4FC-545N u Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2				6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3				7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
4				7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
5				2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
6				10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
7				5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
8	PLANTA PRIMERA							
9				7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
10				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
11				3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
12				2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
13				10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
14								C#*D##*E##*F#
15	PLANTA BADALOT							C#*D##*E##*F#
16	Façana ext			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

68,000

- 4 P83EC-97KH m2 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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Façana ext			121,700	3,400		413,780	C#*D##*E##*F#
3	Façana pati			29,000	3,400		98,600	C#*D##*E##*F#
5	* Deduccions 0/2/4		-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##*F#
6			-1,000	8,500	2,100		-17,850	C#*D##*E##*F#
7			-6,000	1,200	2,100	0,500	-7,560	C#*D##*E##*F#
8			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##*F#
9			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##*F#
10			-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D##*E##*F#
11			-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##*F#
13	PLANTA PRIMERA							
14	Façana ext			121,700	3,300		401,610	C#*D##*E##*F#
15	Façana pati			29,000	3,300		95,700	C#*D##*E##*F#
17	* Deduccions 0/2/4		-1,000	6,000	2,100		-12,600	C#*D##*E##*F#
18			-1,000	2,400	2,100		-5,040	C#*D##*E##*F#
19			-1,000	3,600	2,100		-7,560	C#*D##*E##*F#
20			-1,000	9,600	2,100		-20,160	C#*D##*E##*F#
21			-7,000	1,200	2,100	0,500	-8,820	C#*D##*E##*F#
22			-8,000	1,200	2,100	0,500	-10,080	C#*D##*E##*F#
23			-3,000	1,200	2,100	0,500	-3,780	C#*D##*E##*F#
24			-10,000	1,200	2,100	0,500	-12,600	C#*D##*E##*F#
25			-1,000	5,000	2,100		-10,500	C#*D##*E##*F#
27	PLANTA BADALOT							
28	Façana ext			24,000	3,500		84,000	C#*D##*E##*F#
30	...				40,000		40,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 965,900

5 P44A-43GM kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLINDES DESPENJADES D'ACER							
2	Platabanda de 200x8mm							C#*D##*E##*F#
3	Tensor de passamà de 40x8 1c/50cm							C#*D##*E##*F#
4	Perfil L 60x60x5							C#*D##*E##*F#
5	TOTAL 24,7 KG/ML							C#*D##*E##*F#
7	PLANTA BAIXA							
9	llindes despenjades			5,000	24,700		123,500	C#*D##*E##*F#
10				6,000	24,700		148,200	C#*D##*E##*F#
11				8,500	24,700		209,950	C#*D##*E##*F#
12				5,000	24,700		123,500	C#*D##*E##*F#
13	portes automatiques		3,000	5,200	24,700		385,320	C#*D##*E##*F#
16	PLANTA PRIMERA							C#*D##*E##*F#
19	llindes despenjades			6,000	24,700		148,200	C#*D##*E##*F#
20				2,400	24,700		59,280	C#*D##*E##*F#
21				3,600	24,700		88,920	C#*D##*E##*F#
22				9,600	24,700		237,120	C#*D##*E##*F#
23				5,000	24,700		123,500	C#*D##*E##*F#
25	...			30,000	24,700		741,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.388,490

6 P639-ADF3 m2 Panell Llis amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANEL·L·LLIS llistat de materials M							
4	Façana ppal		1,000	11,260	2,600		29,276	C#*D##*E##*F#
5			1,000	4,610	2,600		11,986	C#*D##*E##*F#
6			1,000	2,350	2,600		6,110	C#*D##*E##*F#
7			1,000	0,600	2,600		1,560	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,310	2,600		3,406	C#*D##*E##*F#
9	retorns		4,000	2,600	0,100		1,040	C#*D##*E##*F#
10	Subtotal	S					53,378	SUMSUBTOT AL(G1:G9)
11	Façana lat 4		1,000	21,700	2,600		56,420	C#*D##*E##*F#
12			-5,000	1,200	2,600		-15,600	C#*D##*E##*F#
13			1,000	2,000	2,600		5,200	C#*D##*E##*F#
14			-0,500	1,600	2,000		-1,600	C#*D##*E##*F#
15			1,000	8,300	2,600		21,580	C#*D##*E##*F#
16			-1,000	1,200	2,600		-3,120	C#*D##*E##*F#
17	retorns		15,000	2,600	0,100		3,900	C#*D##*E##*F#
18	Subtotal	S					66,780	SUMSUBTOT AL(G11:G17)
20	Façana GI		1,000	27,200	2,600		70,720	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

21			-7,000	1,200	2,600	-21,840	C#*D#*E#*F#
22	Retorns		16,000	2,600	0,100	4,160	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S				53,040	SUMSUBTOT AL(G19:G22)
25	Façana lat 2		1,000	32,200	2,600	83,720	C#*D#*E#*F#
26			-7,000	1,200	2,600	-21,840	C#*D#*E#*F#
27	retorns		16,000	2,600	0,100	4,160	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S				66,040	SUMSUBTOT AL(G24:G27)
29	MODIFICAT A SATE						
30	PATI		2,000	8,600	3,000	51,600	C#*D#*E#*F#
31			-4,000	3,600	2,100	-30,240	C#*D#*E#*F#
32			1,000	5,000	5,100	25,500	C#*D#*E#*F#
33			1,000	5,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
34			-4,000	1,200	2,100	-10,080	C#*D#*E#*F#
35	Subtotal	S				51,780	SUMSUBTOT AL(G29:G34)
37	Badalot		2,000	6,400	3,500	44,800	C#*D#*E#*F#
38			2,000	5,700	3,500	39,900	C#*D#*E#*F#
39			-1,000	1,000	2,100	-2,100	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S				82,600	SUMSUBTOT AL(G36:G39)

TOTAL AMIDAMENT

373,618

7 P639-ADF1 m2

Panell Grecat amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANEL·L GRECAT llistat de materials N 120x510							
4	Façana Pati		6,000	1,200	5,100		36,720	C#*D#*E#*F#
5	retorns vistos		6,000	1,200	0,100		0,720	C#*D#*E#*F#
6			6,000	5,100	0,100		3,060	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					40,500	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	Façana Ppal		2,000	1,200	5,100		12,240	C#*D#*E#*F#
9	retorns		2,000	1,200	0,100		0,240	C#*D#*E#*F#
10			4,000	5,100	0,100		2,040	C#*D#*E#*F#
11	Façana lat 4		20,000	1,200	5,100		122,400	C#*D#*E#*F#
12	retorns		20,000	1,200	0,100		2,400	C#*D#*E#*F#
13			16,000	5,100	0,100		8,160	C#*D#*E#*F#
14	Façana GI		15,000	1,200	5,100		91,800	C#*D#*E#*F#
15			15,000	1,200	0,100		1,800	C#*D#*E#*F#
16			18,000	5,100	0,100		9,180	C#*D#*E#*F#
17	Façana lat 2		24,000	1,200	5,100		146,880	C#*D#*E#*F#
18			24,000	1,200	0,100		2,880	C#*D#*E#*F#
19			8,000	5,100	0,100		4,080	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					404,100	SUMSUBTOT AL(G8:G19)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 444,600

8 P639-ADF2 m2 Panell Gelosia amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític i acabat posterior de lames per a anar vistes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANEL·L GRECAT LAMES llistat de materials O 120x510							
3	Façana Pati		12,000	1,200	5,100		73,440	C#*D##*E##F#
4			12,000	1,200	0,100		1,440	C#*D##*E##F#
5	Façana ppal		22,000	1,200	5,100		134,640	C#*D##*E##F#
6	Retorns		22,000	1,200	0,100		2,640	C#*D##*E##F#
7	Façana lat 2		3,000	1,200	5,100		18,360	C#*D##*E##F#
8			3,000	1,200	0,100		0,360	C#*D##*E##F#
9	Façana lat 4		7,000	1,200	5,100		42,840	C#*D##*E##F#
10			7,000	1,200	0,100		0,840	C#*D##*E##F#
11	Façana Gl		8,000	1,200	5,100		48,960	C#*D##*E##F#
12			8,000	1,200	0,100		0,960	C#*D##*E##F#
13	Subtotal	S					324,480	SUMSUBTOT AL(G1:G12)
14								C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 324,480

9 P5Z30-FDF1 m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre parament vertical amb fixacions mecàniques amb una separació vertical de 40cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rastrellat aplacat larix							
2	per ut finestra 1m2			1,000	93,000		93,000	C#*D##*E##F#
3	trams cecs faç ppal			3,000	3,500		10,500	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 103,500

10 E865GEM2 m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllat i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rastrellat aplacat larix							
2	per ut finestra 1m2			1,000	93,000		93,000	C#*D##*E##F#
3	trams cecs faç ppal			3,000	3,500		10,500	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 103,500

11 P443-FHTT kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

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

AMIDAMENTS

1	PERFIL PREVI ARRANCADA							
	FAÇANA							
2	Barrera antirates		123,000			123,000	C#*D##*E##*F#	
3			26,000			26,000	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT 149,000

12 P54C-WHHH m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFIL PREVI ARRANCADA							
	FAÇANA							
2	Barrera antirates							
3	pl baixa		2,000	27,200			54,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	32,200			64,400	C#*D##*E##*F#
5	badalot		1,000	48,000			48,000	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal	S					166,800	SUMSUBTOT AL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 166,800

13 P7ZB-AHFF m Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Sud			16,300			16,300	C#*D##*E##*F#
2				9,000			9,000	C#*D##*E##*F#
3				11,400			11,400	C#*D##*E##*F#
4				23,400			23,400	C#*D##*E##*F#
5				18,850			18,850	C#*D##*E##*F#
7	Façana Oest		13,000	6,600			85,800	C#*D##*E##*F#
9	Façana Nord		15,000	6,600			99,000	C#*D##*E##*F#
11	Façana Est		10,000	6,600			66,000	C#*D##*E##*F#
13	Pati interior		2,000	13,800			27,600	C#*D##*E##*F#
14			12,000	6,600			79,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 436,550

14 PAQA-BDF2 m Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fista de laraix o flandes de fins 32cm de ample

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MEDICIÓ REVISADA							
2	FE01 y FE02		28,000	2,000	1,200		67,200	C#*D##*E##*F#
3			28,000	2,000	2,100		117,600	C#*D##*E##*F#
4	FE04		1,000	2,000	7,200		14,400	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D##*E##*F#
6	FE05		1,000	2,000	4,800		9,600	C#*D##*E##*F#
7			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D##*E##*F#
8	FE06		4,000	2,000	1,200		9,600	C#*D##*E##*F#
9			4,000	2,000	2,100		16,800	C#*D##*E##*F#
10	FE07		18,000	2,000	1,200		43,200	C#*D##*E##*F#
11			18,000	2,000	2,100		75,600	C#*D##*E##*F#
12	FE08		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D##*E##*F#
13			8,000	2,000	2,100		33,600	C#*D##*E##*F#
14	FE09		1,000	2,000	4,800		9,600	C#*D##*E##*F#
15			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 64

16	FE10		1,000	2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
18	FE11		1,000	2,000	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
20	FE12		1,000	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
22	FE13		1,000	2,000	9,600	19,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
24	FE14		1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S				494,100	SUMSUBTOT AL(G1:G25)
27							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						494,100	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 08 TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EA1DFE01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 01				13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

2	EA1DFE2	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA					

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

- Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 02				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

- 3 EAM2U010 u fe 03 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 240x260 cm, i vidre lateral fix de 240x260 cm, amb vidres laminars 6+6 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions
Inclou senyalització a 0.8-1.50 d'alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 03				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2					1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3					1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

- 4 EA1DFE4 u Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb procés flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 04				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 EA1DFE5

u

fe 05 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 05				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6 EA1DFE6

u

fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fixe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Fixe de 120x60cm
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 06				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	4,000

7	EA1DFE7	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 07				18,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	18,000

8	EA1DFE8	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 08				8,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000

9	EA1DFE9	u	fe 09 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons EUR

AMIDAMENTS

UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

- Consistent en:
- Premarc de fusta de pi exterior.
 - 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
 - Envidrament laminar P5A a fulla exterior
 - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
 - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
 - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
 - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
 - Manetes color plata mate.
 - Pany i clau mestrejats
 - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 09				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 EA1DF10 u fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

- Consistent en:
- Premarc de fusta de pi exterior.
 - 5 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
 - Envidrament laminar P5A a fulla exterior
 - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
 - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
 - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
 - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
 - Manetes color plata mate.
 - Pany i clau mestrejats
 - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

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

11 EA1DF11 u fe 11 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 240x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

- Consistent en:
- Premarc de fusta de pi exterior.
 - 2 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
 - Envidrament laminar P5A a fulla exterior
 - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.

AMIDAMENTS

Pàg.: 69

- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

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

- 12 EA1DF12 u
- fe 12 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 360x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 3 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 12				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 13 EA1DF13 u
- fe 13 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 960x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima inferior A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 8 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

EUR

AMIDAMENTS

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 13				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 EA1DDF14 u fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

- Consistent en:
- Premarc de fusta de pi.
 - 2 Fulles practicables de 80x210cm.
 - Envidrament laminar P5A a fulla exterior
 - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43
 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
 - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
 - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
 - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
 - Manetes color plata mate.
 - Pany i clau mestrejats
 - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 14				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 PAQA-BDF1 u Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MEDICIÓ REVISADA							
2	FE01 y FE02		20,000	2,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	2,000	2,100		84,000	C#*D#*E#*F#
4	FE04		1,000	2,000	7,200		14,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
6	FE05		1,000	2,000	4,800		9,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
8	FE06		4,000	2,000	1,200		9,600	C#*D#*E#*F#
9			4,000	2,000	2,100		16,800	C#*D#*E#*F#
10	FE07		18,000	2,000	1,200		43,200	C#*D#*E#*F#
11			18,000	2,000	2,100		75,600	C#*D#*E#*F#
12	FE08		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
13			8,000	2,000	2,100		33,600	C#*D#*E#*F#
14	FE09		1,000	2,000	4,800		9,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
16	FE10		1,000	2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 71

18	FE11	1,000	2,000	2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
19		1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
20	FE12	1,000	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
21		1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
22	FE13	1,000	2,000	9,600	19,200	C#*D#*E#*F#
23		1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
24	FE14	1,000	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
25		1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
26	FE15	4,000	2,000	3,600	28,800	C#*D#*E#*F#
27		4,000	2,000	2,100	16,800	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S			486,900	SUMSUBTOT AL(G1:G27)
30						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

486,900

16 EA1DFE15 u

Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 er a un forat total d'obra de 360x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fe 01				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

17 PAVE-H8SU m2

Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió _ partida REF.				40,800		40,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,800

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 09 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 72

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 02			16,100	2,100		33,810	C#*D#*E#*F#
2	*deducció fixes		-1,000	0,600	2,100		-1,260	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	0,240	2,100		-0,504	C#*D#*E#*F#
4	*deducció portes		-3,000	0,800	2,100		-5,040	C#*D#*E#*F#
6	ma 03			10,730	2,100		22,533	C#*D#*E#*F#
7	*deducció fixes		-1,000	0,480	2,100		-1,008	C#*D#*E#*F#
8			-2,000	0,200	2,100		-0,840	C#*D#*E#*F#
9	*deducció portes		-3,000	0,800	2,100		-5,040	C#*D#*E#*F#
11	ma 04			7,770	2,100		16,317	C#*D#*E#*F#
12	*deducció fixes		-1,000	0,250	2,100		-0,525	C#*D#*E#*F#
13			-1,000	0,300	2,100		-0,630	C#*D#*E#*F#
14			-1,000	0,430	2,100		-0,903	C#*D#*E#*F#
15	*deducció portes		-2,000	0,800	2,100		-3,360	C#*D#*E#*F#
17	ma 07			7,090	2,100		14,889	C#*D#*E#*F#
18	*deducció portes		-1,000	0,800	2,100		-1,680	C#*D#*E#*F#
20	ma 08			16,700	2,100		35,070	C#*D#*E#*F#
21	*deducció fixes		-3,000	0,120	2,100		-0,756	C#*D#*E#*F#
22			-1,000	0,100	2,100		-0,210	C#*D#*E#*F#
23	*deducció portes		-5,000	0,800	2,100		-8,400	C#*D#*E#*F#
25	ma 09			10,860	2,100		22,806	C#*D#*E#*F#
26	*deducció fixes		-1,000	0,340	2,100		-0,714	C#*D#*E#*F#
27	*deducció portes		-1,000	0,800	2,100		-1,680	C#*D#*E#*F#
29	ma 10			5,340	2,100		11,214	C#*D#*E#*F#
30	*deducció fixes		-1,000	0,100	2,100		-0,210	C#*D#*E#*F#
31	*deducció portes		-1,000	0,800	2,100		-1,680	C#*D#*E#*F#
33	rev				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

133,199

2 PC1G-EL01 m2

Vidre laminar antibala de 5 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-20, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Antibales:

CORREDISSA:

FB5 segons norma: EN 1522 Marc zona de finestra corredissa.

BR7-NS segons norma: EN 1522 Vidre zona de finestra corredissa.

VIDRE FIX

FB4 segons norma: EN 1522

BR4-S / SG2-S segons norma: EN 1063 (Cristal) inclou lamina antiestelles.

Efracció:

P8B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra corredissa.

P6B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra fixa.

Configuración Fijo <-- Deslizante

Resistencia a las balas del bastidor FB5/FB6

Tamaño total Ancho total = 1675 mm x Altura total = 980 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 P660-DF03 m2

Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit ambHPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 73

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 02		1,000	0,600	2,100		1,260	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,240	2,100		0,504	C#*D#*E#*F#
4	ma 03		1,000	0,480	2,100		1,008	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,200	2,100		0,840	C#*D#*E#*F#
7	ma 04		1,000	0,250	2,100		0,525	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,300	2,100		0,630	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,430	2,100		0,903	C#*D#*E#*F#
11	ma 08		3,000	0,120	2,100		0,756	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,100	2,100		0,210	C#*D#*E#*F#
14	ma 09		1,000	0,340	2,100		0,714	C#*D#*E#*F#
16	ma 10		1,000	0,100	2,100		0,210	C#*D#*E#*F#
18	rev				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,560

- 4 PC1G-EL02 u Passadocuments antibales embotit FB6
Model 53H.01 - FB4 - Front opening counter
with intercom for facade installation - stainless steel
(A30465)

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 5 PAU0-9L01 m2 Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m², perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ED_OM02_PB			4,800	2,600		12,480	C#*D#*E#*F#
2	ED_COM02_P1			6,400	2,600		16,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

29,120

- 6 P44A-43GM kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DINTELLS PER A ENVANS MÒBILS I MAMPARE							
2	L 60.6 _ pes 5,42 kg/m							
3	fi 05		2,000	5,000		5,420	54,200	C#*D#*E#*F#
4	fi 06		2,000	6,600		5,420	71,544	C#*D#*E#*F#
5	ma 01			2,850		5,420	15,447	C#*D#*E#*F#
6				1,800		5,420	9,756	C#*D#*E#*F#
7	ma 02			16,300		5,420	88,346	C#*D#*E#*F#
8	ma 03			10,950		5,420	59,349	C#*D#*E#*F#
9	ma 04			7,970		5,420	43,197	C#*D#*E#*F#
10	ma 05			2,240		5,420	12,141	C#*D#*E#*F#
11	ma 06			1,850		5,420	10,027	C#*D#*E#*F#
12	ma 07			7,300		5,420	39,566	C#*D#*E#*F#
13	ma 08			16,900		5,420	91,598	C#*D#*E#*F#
14	ma 09			11,100		5,420	60,162	C#*D#*E#*F#
15	ma 10			5,550		5,420	30,081	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 74

16	ma 11		2,200		5,420	11,924	C#*D#*E#*F#
17	ma 12		2,100		5,420	11,382	C#*D#*E#*F#
18	ma 13		2,000		5,420	10,840	C#*D#*E#*F#
19	ma 14		1,900		5,420	10,298	C#*D#*E#*F#
20	ma 15		2,250		5,420	12,195	C#*D#*E#*F#
22	L 60.6 _ pes 5,42 kg/m cada 50cm a 45o						
23	fi 05	4,000	5,000	1,200	5,420	130,080	C#*D#*E#*F#
24	fi 06	4,000	6,600	1,200	5,420	171,706	C#*D#*E#*F#
25	ma 01	2,000	2,850	1,200	5,420	37,073	C#*D#*E#*F#
26		2,000	1,800	1,200	5,420	23,414	C#*D#*E#*F#
27	ma 02	2,000	16,300	1,200	5,420	212,030	C#*D#*E#*F#
28	ma 03	2,000	10,950	1,200	5,420	142,438	C#*D#*E#*F#
29	ma 04	2,000	7,970	1,200	5,420	103,674	C#*D#*E#*F#
30	ma 05	2,000	2,240	1,200	5,420	29,138	C#*D#*E#*F#
31	ma 06	2,000	1,850	1,200	5,420	24,065	C#*D#*E#*F#
32	ma 07	2,000	7,300	1,200	5,420	94,958	C#*D#*E#*F#
33	ma 08	2,000	16,900	1,200	5,420	219,835	C#*D#*E#*F#
34	ma 09	2,000	11,100	1,200	5,420	144,389	C#*D#*E#*F#
35	ma 10	2,000	5,550	1,200	5,420	72,194	C#*D#*E#*F#
36	ma 11	2,000	2,200	1,200	5,420	28,618	C#*D#*E#*F#
37	ma 12	2,000	2,100	1,200	5,420	27,317	C#*D#*E#*F#
38	ma 13	2,000	2,000	1,200	5,420	26,016	C#*D#*E#*F#
39	ma 14	2,000	1,900	1,200	5,420	24,715	C#*D#*E#*F#
40	ma 15	2,000	2,250	1,200	5,420	29,268	C#*D#*E#*F#
42	Pletina ancoratge i tac part prop.						
43	fi 05	2,000	5,000		2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
44	fi 06	2,000	6,600		2,000	26,400	C#*D#*E#*F#
45	ma 01	2,000	2,850		2,000	11,400	C#*D#*E#*F#
46		2,000	1,800		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
47	ma 02	2,000	16,300		2,000	65,200	C#*D#*E#*F#
48	ma 03	2,000	10,950		2,000	43,800	C#*D#*E#*F#
49	ma 04	2,000	7,970		2,000	31,880	C#*D#*E#*F#
50	ma 05	2,000	2,240		2,000	8,960	C#*D#*E#*F#
51	ma 06	2,000	1,850		2,000	7,400	C#*D#*E#*F#
52	ma 07	2,000	7,300		2,000	29,200	C#*D#*E#*F#
53	ma 08	2,000	16,900		2,000	67,600	C#*D#*E#*F#
54	ma 09	2,000	11,100		2,000	44,400	C#*D#*E#*F#
55	ma 10	2,000	5,550		2,000	22,200	C#*D#*E#*F#
56	ma 11	2,000	2,200		2,000	8,800	C#*D#*E#*F#
57	ma 12	2,000	2,100		2,000	8,400	C#*D#*E#*F#
58	ma 13	2,000	2,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
59	ma 14	2,000	1,900		2,000	7,600	C#*D#*E#*F#
60	ma 15	2,000	2,250		2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
61							C#*D#*E#*F#
62	Incr 5%...						

TOTAL AMIDAMENT

2.610,421

7 P6180-W3T4 m2

Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, 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	PLANTA SOTERRANI -1							
3	Bloc massissat de formigó 100%			6,400	3,400		21,760	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 75

4		26,600	3,400	90,440	C#*D#*E#*F#
5		3,000	3,500	10,500	C#*D#*E#*F#
6		6,400	3,500	22,400	C#*D#*E#*F#
7		2,900	3,500	10,150	C#*D#*E#*F#
8		6,900	3,500	24,150	C#*D#*E#*F#
9	5,000	5,480	3,500	95,900	C#*D#*E#*F#
10		6,600	3,500	23,100	C#*D#*E#*F#
11		1,200	3,500	4,200	C#*D#*E#*F#
12		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA BAIXA				
15	Bloc massissat de formigó 100%	2,600	3,400	8,840	C#*D#*E#*F#
16		3,900	3,400	13,260	C#*D#*E#*F#
17		2,600	3,400	8,840	C#*D#*E#*F#
18		3,900	3,400	13,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

364,800

8 P6180-WDF1 m2

Paret divisoria per a revestir 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 i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / 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	PLANTA SOTERRANI -1							
3	Bloc massissat a traves i brancals			14,230	3,500		49,805	C#*D##*E##*F#
4				32,100	3,400		109,140	C#*D##*E##*F#
5				9,300	3,400		31,620	C#*D##*E##*F#
6				9,300	3,500		32,550	C#*D##*E##*F#
7				9,300	3,500		32,550	C#*D##*E##*F#
8				9,300	3,500		32,550	C#*D##*E##*F#
9				3,400	3,500		11,900	C#*D##*E##*F#
10				4,800	3,500		16,800	C#*D##*E##*F#
11				2,000	3,500		7,000	C#*D##*E##*F#
12				2,400	3,500		8,400	C#*D##*E##*F#
13				2,600	3,500		9,100	C#*D##*E##*F#
14				4,700	3,500		16,450	C#*D##*E##*F#
15				5,000	3,500		17,500	C#*D##*E##*F#
16				4,600	3,500		16,100	C#*D##*E##*F#
17				4,600	3,500		16,100	C#*D##*E##*F#
18				7,100	3,500		24,850	C#*D##*E##*F#
19				5,300	3,500		18,550	C#*D##*E##*F#
20				5,100	3,500		17,850	C#*D##*E##*F#
21				8,900	3,500		31,150	C#*D##*E##*F#
22				5,100	3,500		17,850	C#*D##*E##*F#
23				5,100	3,500		17,850	C#*D##*E##*F#
24				4,800	3,500		16,800	C#*D##*E##*F#
25				1,800	3,500		6,300	C#*D##*E##*F#
26				4,800	3,500		16,800	C#*D##*E##*F#
27				1,600	3,500		5,600	C#*D##*E##*F#
28				4,750	3,500		16,625	C#*D##*E##*F#
29				5,100	3,500		17,850	C#*D##*E##*F#
30				1,500	3,500		5,250	C#*D##*E##*F#
31				5,400	3,500		18,900	C#*D##*E##*F#
32				3,500	3,400		11,900	C#*D##*E##*F#
33				1,300	3,400		4,420	C#*D##*E##*F#
34				4,900	3,400		16,660	C#*D##*E##*F#
35				3,200	3,400		10,880	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 76

36		2,600	3,400	8,840	C#*D#*E#*F#
37		1,750	3,400	5,950	C#*D#*E#*F#
38		1,750	3,400	5,950	C#*D#*E#*F#
40	PLANTA BAIXA	6,600	3,400	22,440	C#*D#*E#*F#
41		5,100	3,400	17,340	C#*D#*E#*F#
42		3,000	3,400	10,200	C#*D#*E#*F#
43		6,400	3,400	21,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

776,130

9 P7C45-50M9 m2

Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,286 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
3	Envà ceràmic		4,600	3,500			16,100	C#*D#*E#*F#
4			2,300	3,500			8,050	C#*D#*E#*F#
5			2,500	3,500			8,750	C#*D#*E#*F#
6			2,200	3,500			7,700	C#*D#*E#*F#
7			5,400	3,500			18,900	C#*D#*E#*F#
8			5,400	3,500			18,900	C#*D#*E#*F#
9			7,100	3,500			24,850	C#*D#*E#*F#
10			3,450	3,500			12,075	C#*D#*E#*F#
11			8,700	3,500			30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

145,775

10 P6143-AW05 m2

Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
3	Envà ceràmic		4,600	3,500			16,100	C#*D#*E#*F#
4			2,300	3,500			8,050	C#*D#*E#*F#
5			2,500	3,500			8,750	C#*D#*E#*F#
6			2,200	3,500			7,700	C#*D#*E#*F#
7			5,400	3,500			18,900	C#*D#*E#*F#
8			5,400	3,500			18,900	C#*D#*E#*F#
9			7,100	3,500			24,850	C#*D#*E#*F#
10			3,450	3,500			12,075	C#*D#*E#*F#
11			8,700	3,500			30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

145,775

11 P83EC-97KH m2

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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
3	Trasdossat placa (A)							
4	Sala		9,700	3,300			32,010	C#*D#*E#*F#
5	Vending		5,000	33,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

197,010

EUR

AMIDAMENTS

12	P83EC-97KN	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
3	Trasdossat placa (H)							
4	Vestidors 5			5,000	3,300		16,500	C#*D##E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,500	

13	P6125-7BJC	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
3	Divisions interiors de Gero per a revestir			1,100	3,400		3,740	C#*D##E#*F#
4				2,400	3,400		8,160	C#*D##E#*F#
5				3,300	3,400		11,220	C#*D##E#*F#
6				1,600	3,400		5,440	C#*D##E#*F#
7				6,700	3,400		22,780	C#*D##E#*F#
8				1,000	3,400		3,400	C#*D##E#*F#
9				1,000	3,400		3,400	C#*D##E#*F#
10				1,800	3,400		6,120	C#*D##E#*F#
11				0,900	3,400		3,060	C#*D##E#*F#
12				1,800	3,400		6,120	C#*D##E#*F#
13				0,900	3,400		3,060	C#*D##E#*F#
14				1,800	3,400		6,120	C#*D##E#*F#
15				3,300	3,400		11,220	C#*D##E#*F#
16				1,800	3,400		6,120	C#*D##E#*F#
17				3,300	3,400		11,220	C#*D##E#*F#
18				3,500	3,400		11,900	C#*D##E#*F#
19	sota ma 01			2,300	1,200		2,760	C#*D##E#*F#
20				3,300	1,300		4,290	C#*D##E#*F#
21				2,200	1,300		2,860	C#*D##E#*F#
22				3,300	1,000		3,300	C#*D##E#*F#
24	PLANTA PRIMERA							
26	Divisions interiors de Gero per a revestir			1,100	3,300		3,630	C#*D##E#*F#
27				2,000	3,300		6,600	C#*D##E#*F#
28				1,100	3,300		3,630	C#*D##E#*F#
29				2,000	3,300		6,600	C#*D##E#*F#
30				3,000	3,300		9,900	C#*D##E#*F#
31				6,800	3,300		22,440	C#*D##E#*F#
32				4,750	3,300		15,675	C#*D##E#*F#
33				7,450	3,300		24,585	C#*D##E#*F#
34				1,850	3,300		6,105	C#*D##E#*F#
35				5,700	3,300		18,810	C#*D##E#*F#
36				16,600	3,300		54,780	C#*D##E#*F#
37				6,700	3,300		22,110	C#*D##E#*F#
38				3,500	3,300		11,550	C#*D##E#*F#
39				3,500	3,300		11,550	C#*D##E#*F#
40				1,750	3,300		5,775	C#*D##E#*F#
41				0,900	3,300		2,970	C#*D##E#*F#
42				5,700	3,300		18,810	C#*D##E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

43		5,700	3,300	18,810	C#*D#*E#*F#
44		3,500	3,300	11,550	C#*D#*E#*F#
45		1,700	3,300	5,610	C#*D#*E#*F#
46		3,600	3,300	11,880	C#*D#*E#*F#
48	PLANTA SEGONA				
50	Divisions interiors de Gero per a revestir	3,800	2,700	10,260	C#*D#*E#*F#
51		2,200	2,700	5,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

445,860

14 P654-8LEL m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
3	15/70/15 verd placa A i placa A			4,900	3,400		16,660	C#*D#*E#*F#
4				5,700	3,400		19,380	C#*D#*E#*F#
5				4,900	3,400		16,660	C#*D#*E#*F#
6				4,900	3,400		16,660	C#*D#*E#*F#
7				4,900	3,400		16,660	C#*D#*E#*F#
8				2,400	3,400		8,160	C#*D#*E#*F#
9				3,800	3,400		12,920	C#*D#*E#*F#
10				2,400	3,400		8,160	C#*D#*E#*F#
11				2,200	3,400		7,480	C#*D#*E#*F#
12				6,600	3,400		22,440	C#*D#*E#*F#
13				6,600	3,400		22,440	C#*D#*E#*F#
14				6,600	3,400		22,440	C#*D#*E#*F#
15				8,700	3,400		29,580	C#*D#*E#*F#
16				8,700	3,400		29,580	C#*D#*E#*F#
17				8,500	3,400		28,900	C#*D#*E#*F#
18				14,600	3,400		49,640	C#*D#*E#*F#
19				4,000	3,400		13,600	C#*D#*E#*F#
20				4,000	3,400		13,600	C#*D#*E#*F#
21				4,500	3,400		15,300	C#*D#*E#*F#
22				3,600	3,400		12,240	C#*D#*E#*F#
23				9,300	3,400		31,620	C#*D#*E#*F#
25	Sobre mampares							
26	ma 02			16,100	1,300		20,930	C#*D#*E#*F#
27	ma 03			10,750	1,300		13,975	C#*D#*E#*F#
28	ma 04			7,800	1,300		10,140	C#*D#*E#*F#
30	PLANTA PRIMERA							
32	15/70/15 verd placa A i placa A			2,500	3,300		8,250	C#*D#*E#*F#
33				3,500	3,300		11,550	C#*D#*E#*F#
34				5,350	3,300		17,655	C#*D#*E#*F#
35				5,350	3,300		17,655	C#*D#*E#*F#
36				5,350	3,300		17,655	C#*D#*E#*F#
37				5,350	3,300		17,655	C#*D#*E#*F#
38				1,600	3,300		5,280	C#*D#*E#*F#
39				1,600	3,300		5,280	C#*D#*E#*F#
40				6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#
41				6,300	3,300		20,790	C#*D#*E#*F#
42				1,000	3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
43				1,600	3,300		5,280	C#*D#*E#*F#
44				2,000	3,300		6,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 79

45		3,700	3,300	12,210	C#*D#*E#*F#
46		2,000	3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
47		4,100	3,300	13,530	C#*D#*E#*F#
48		9,800	3,300	32,340	C#*D#*E#*F#
49		8,700	3,300	28,710	C#*D#*E#*F#
50		3,700	3,300	12,210	C#*D#*E#*F#
51		1,400	3,300	4,620	C#*D#*E#*F#
53	Sobre mampares				
54	ma 05	2,050	1,200	2,460	C#*D#*E#*F#
55	ma 06	1,650	1,200	1,980	C#*D#*E#*F#
56	ma 07	7,100	1,200	8,520	C#*D#*E#*F#
57	ma 08	16,700	1,200	20,040	C#*D#*E#*F#
58	ma 09	10,900	1,200	13,080	C#*D#*E#*F#
59	ma 10	5,350	1,200	6,420	C#*D#*E#*F#
60	ma 11	2,000	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
61	ma 12	1,900	1,200	2,280	C#*D#*E#*F#
62	ma 13	1,800	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
63	ma 14	1,700	1,200	2,040	C#*D#*E#*F#
64	ma 15	2,050	1,200	2,460	C#*D#*E#*F#
74	sobre envà mobil (doble per garantir acústica)			2,000	
75		2,000	6,400	1,300	16,640 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

809,605

15 P654-8LW3 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
3	15/70/15 verd placa (A) i placa (H)		3,300	3,400			11,220	C#*D#*E#*F#
4			2,500	3,400			8,500	C#*D#*E#*F#
5			4,300	3,400			14,620	C#*D#*E#*F#
6			5,000	3,400			17,000	C#*D#*E#*F#
7			1,900	3,400			6,460	C#*D#*E#*F#
8			5,000	3,400			17,000	C#*D#*E#*F#
9			2,200	3,400			7,480	C#*D#*E#*F#
10			3,350	3,400			11,390	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA PRIMERA							
14							0,000	
15	15/70/15 verd placa (A) i placa (H)		2,100	3,300			6,930	C#*D#*E#*F#
16			2,100	3,300			6,930	C#*D#*E#*F#
17			3,800	3,300			12,540	C#*D#*E#*F#
18			3,800	3,300			12,540	C#*D#*E#*F#
19			1,800	3,300			5,940	C#*D#*E#*F#
20			1,800	3,300			5,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

151,290

16 P654-8LEO m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$

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

EUR

AMIDAMENTS

1	PLANTA BAIA							
3	15/70/15 placa (H) i placa (H)	2,500	3,400			8,500	C#*D#*E#*F#	
4		1,900	3,400			6,460	C#*D#*E#*F#	
6	PLANTA PRIMERA							
7						0,000		
8	15/70/15 placa (H) i placa (H)	1,300	3,300			4,290	C#*D#*E#*F#	
9		2,000	3,300			6,600	C#*D#*E#*F#	
10		3,000	3,300			9,900	C#*D#*E#*F#	
11		3,100	3,300			10,230	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						45,980		

17 P654-8ASC m Reforç amb perfil·leria d'acer galvanitzat per a càrregues puntuals en pladur

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Metre lineal de reforç		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
2				5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
3				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES

Capítol 10 DIVISIONS INTERIORS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fi 01				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2 PAQB-DF02 u Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fi 01				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 PAQB-DF01 u Porta block de fulla batent de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fi 03			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	fi 04			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

4 PAQ8-AJ9K u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada

AMIDAMENTS

Pàg.: 81

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 02			3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
2	ma 03			3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	ma 04			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4	ma 07			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
5	ma 08			5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
6	ma 09			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
7	ma 10			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

17,000

- 5 PAM2-36TD m2 Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 5			2,040	2,100		4,284	C#*D##*E##*F#
2	ma 6			1,660	2,100		3,486	C#*D##*E##*F#
3	ma 11			1,990	2,100		4,179	C#*D##*E##*F#
4	ma 12			1,890	2,100		3,969	C#*D##*E##*F#
5	ma 13			1,810	2,100		3,801	C#*D##*E##*F#
6	ma 14			1,690	2,100		3,549	C#*D##*E##*F#
7	ma 15			2,020	2,100		4,242	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

27,510

- 6 PAM0-H8H5 u Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 5			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
2	ma 6			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
3	ma 11			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
4	ma 12			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
5	ma 13			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
6	ma 14			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
7	ma 15			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 7 PAM0-4WDZ u Pany per a porta de vidre, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ma 5			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
2	ma 6			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
3	ma 11			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
4	ma 12			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
5	ma 13			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
6	ma 14			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
7	ma 15			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 8 PAZ1-H9MO u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fi 01			6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2	fi 02			6,000			6,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 82

3	fi 03	21,000	21,000	C#*D##*E##*F#
4	fi 04	4,000	4,000	C#*D##*E##*F#
5	ma 02	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
6	ma 03	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
7	ma 04	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
8	ma 07	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
9	ma 08	5,000	5,000	C#*D##*E##*F#
10	ma 09	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
11	ma 10	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
12	rev	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

56,000

- 9 E66AB030 u ma32 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisories a vestidors							
2	180x210cm			7,000			7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 10 E66AA100 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, i fixe de 20cm entre portes, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisories a vestidors							
2	porta + fixe			8,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 11 PARAMENTS HORIZONTALS SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P849-CNF0	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Sostre tipus 1			22,300			22,300	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					22,300	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	PLANTA BAIXA	T						
6	6.14		3,750	4,950			18,563	C#*D##*E##*F#
7	6.13		3,850	4,950			19,058	C#*D##*E##*F#
8	6.11		4,950	4,950			24,503	C#*D##*E##*F#
9	6.7		3,950	4,950			19,553	C#*D##*E##*F#
10	6.10		3,650	4,950			18,068	C#*D##*E##*F#
11	6.18		2,900	4,950			14,355	C#*D##*E##*F#
12	6.17		6,550	2,450			16,048	C#*D##*E##*F#
13	6.16		6,550	2,450			16,048	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

14	5.1		23,000		23,000	C#*D#*E#*F#
15	5.3		2,550	3,950	10,073	C#*D#*E#*F#
16	5.2.1		2,750	3,950	10,863	C#*D#*E#*F#
17	5.2.2		3,150	3,950	12,443	C#*D#*E#*F#
18	3.3		5,850	3,800	22,230	C#*D#*E#*F#
19	4.1		4,800	6,700	32,160	C#*D#*E#*F#
20	4.2		4,800	4,300	20,640	C#*D#*E#*F#
21	4.3		4,800	5,100	24,480	C#*D#*E#*F#
22	4.4		3,750	7,000	26,250	C#*D#*E#*F#
23	6.15		12,830		12,830	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S			341,165	SUMSUBTOT AL(G4:G25)
29						C#*D#*E#*F#
30	PLANTA BAIXA	T				
31	Sostre tipus 1					
32	7.1		7,100	5,000	35,500	C#*D#*E#*F#
33	6.12'		5,300	2,850	15,105	C#*D#*E#*F#
34	6.12		5,300	2,950	15,635	C#*D#*E#*F#
35	6.5		5,300	3,400	18,020	C#*D#*E#*F#
36	6.4		5,300	3,500	18,550	C#*D#*E#*F#
37	6.6		5,300	3,600	19,080	C#*D#*E#*F#
38	6.9		3,350	6,250	20,938	C#*D#*E#*F#
39	6.3		3,650	6,250	22,813	C#*D#*E#*F#
40	6.2		3,550	6,250	22,188	C#*D#*E#*F#
41	6.1		4,950	11,900	58,905	C#*D#*E#*F#
42	7.12		3,750	2,000	7,500	C#*D#*E#*F#
43	6.8		3,400	10,900	37,060	C#*D#*E#*F#
45	Subtotal	S			291,294	SUMSUBTOT AL(G27:G44)
46						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

654,759

2 P849-CNER m2

Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjts col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2								C#*D#*E#*F#
3	planta Baixa							C#*D#*E#*F#
4	sala:							C#*D#*E#*F#
5	3.2			8,650	3,750		32,438	C#*D#*E#*F#
6	5.9			1,700	14,600		24,820	C#*D#*E#*F#
7	1			23,450	1,700		39,865	C#*D#*E#*F#
8	2			1,800	14,700		26,460	C#*D#*E#*F#
9	3			5,200	2,550		13,260	C#*D#*E#*F#
10	4			3,750	1,900		7,125	C#*D#*E#*F#
11	5			4,950	5,000		24,750	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	planta 1							C#*D#*E#*F#
15	sala:							C#*D#*E#*F#
16	7.2			10,400	10,000		104,000	C#*D#*E#*F#
17	1			14,800	1,700		25,160	C#*D#*E#*F#
18	2			1,700	15,000		25,500	C#*D#*E#*F#
19	3			1,600	16,900		27,040	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

20	4		6,300	1,500		9,450	C#*D##*E##F#
21							C#*D##*E##F#
22	Subtotal	S				359,868	SUMSUBTOT AL(G1:G21)
23							C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT						359,868	

3 P846-9JNB m2 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Sostre tipus 2 (zona registrable)			5,700			5,700	C#*D##*E##F#
3				14,500			14,500	C#*D##*E##F#
4				8,000			8,000	C#*D##*E##F#
5				3,700			3,700	C#*D##*E##F#
6				3,000			3,000	C#*D##*E##F#
7				3,900			3,900	C#*D##*E##F#
8				3,000			3,000	C#*D##*E##F#
9				9,900			9,900	C#*D##*E##F#
10				12,300			12,300	C#*D##*E##F#
11				11,100			11,100	C#*D##*E##F#
13	PLANTA BAIXA	T						
14	Sostre tipus 2 (zona registrable)			5,700			5,700	C#*D##*E##F#
15				8,900			8,900	C#*D##*E##F#
16				9,200			9,200	C#*D##*E##F#
17	Sostre perimetral i pp escala			16,900			16,900	C#*D##*E##F#
18				11,700			11,700	C#*D##*E##F#
19				6,900			6,900	C#*D##*E##F#
20				8,800			8,800	C#*D##*E##F#
21				12,800			12,800	C#*D##*E##F#
22				3,500			3,500	C#*D##*E##F#
23				7,500			7,500	C#*D##*E##F#
24				5,500			5,500	C#*D##*E##F#
25				15,000			15,000	C#*D##*E##F#
27	PLANTA PRIMERA	T						
28	Sostre perimetral i pp escala			17,900			17,900	C#*D##*E##F#
29				6,900			6,900	C#*D##*E##F#
30				9,600			9,600	C#*D##*E##F#
31				1,200			1,200	C#*D##*E##F#
32				4,000			4,000	C#*D##*E##F#
33				2,000			2,000	C#*D##*E##F#
34				37,000			37,000	C#*D##*E##F#
35				2,300			2,300	C#*D##*E##F#
36				6,800			6,800	C#*D##*E##F#
37				2,700			2,700	C#*D##*E##F#
38				13,000			13,000	C#*D##*E##F#
39								C#*D##*E##F#
40							0,000	
TOTAL AMIDAMENT						290,900		

4 P840-AHFC u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

AMIDAMENTS

Pàg.: 85

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Sostre tipus 2 (zona registrable)				2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
3					4,000		4,000	C#*D##*E##*F#
4					2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
5					1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
6					1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
7					1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
8					1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
9					2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
10					4,000		4,000	C#*D##*E##*F#
11					4,000		4,000	C#*D##*E##*F#
13	PLANTA BAIXA	T						
14	Sostre tipus 2 (zona registrable)				4,000		4,000	C#*D##*E##*F#
15					6,000		6,000	C#*D##*E##*F#
16					6,000		6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

- 5 P846-9JN9 m2 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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sostre tipus 3							
3	6.21		2,100	2,550			5,355	C#*D##*E##*F#
4	6.20		2,100	2,550			5,355	C#*D##*E##*F#
5	5.5		2,500	1,900			4,750	C#*D##*E##*F#
6	5.6		2,300	1,900			4,370	C#*D##*E##*F#
7	3.1		4,850	2,200			10,670	C#*D##*E##*F#
8	3.4		1,850	4,150			7,678	C#*D##*E##*F#
9	ext			95,000			95,000	C#*D##*E##*F#
11	PLANTA PRIMERA	T						
12	Sostre tipus 3							
13	7.4		7,150	2,950			21,093	C#*D##*E##*F#
14	7.3.2		3,600	3,000			10,800	C#*D##*E##*F#
15	7.3.1		4,900	12,900			63,210	C#*D##*E##*F#
16	7.5		2,250	1,750			3,938	C#*D##*E##*F#
17	7.6		3,500	1,750			6,125	C#*D##*E##*F#
20	ZONA EXTERIOR PORXO	T						
21								C#*D##*E##*F#
22	ext				94,500		94,500	C#*D##*E##*F#
23								C#*D##*E##*F#
24	rev				-50,000		-50,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

282,844

- 6 P84J-9JSF m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA	T						
2	Sostre tipus 6			58,000			58,000	C#*D##*E##*F#
4	rev			41,000			41,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 99,000

7 P89H-4V7D m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE TIPUS 4	T						
3	SERVEIS I ESPAIS TÈCNICS - Zona restringida							
4								C#*D##*E##F#
5	1.1				676,200		676,200	C#*D##*E##F#
6	1.2				32,950		32,950	C#*D##*E##F#
7	1.3				150,000		150,000	C#*D##*E##F#
8	1.4				48,130		48,130	C#*D##*E##F#
9	1.6				50,600		50,600	C#*D##*E##F#
10	1.8				13,950		13,950	C#*D##*E##F#
11	1.9				5,790		5,790	C#*D##*E##F#
12	1,10				12,430		12,430	C#*D##*E##F#
14	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							C#*D##*E##F#
15								C#*D##*E##F#
16	2.1				9,800		9,800	C#*D##*E##F#
17	2.4				22,760		22,760	C#*D##*E##F#
18	2.5				12,760		12,760	C#*D##*E##F#
19	2.6				12,760		12,760	C#*D##*E##F#
20	2.9				97,200		97,200	C#*D##*E##F#
22	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
24	7.9				13,040		13,040	C#*D##*E##F#
25	7.10				8,720		8,720	C#*D##*E##F#
26	7.11				10,640		10,640	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.177,730

8 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	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Sostre tipus 2 (zona registrable)			5,700			5,700	C#*D##*E##F#
3				14,500			14,500	C#*D##*E##F#
4				8,000			8,000	C#*D##*E##F#
5				3,700			3,700	C#*D##*E##F#
6				3,000			3,000	C#*D##*E##F#
7				3,900			3,900	C#*D##*E##F#
8				3,000			3,000	C#*D##*E##F#
9				9,900			9,900	C#*D##*E##F#
10				12,300			12,300	C#*D##*E##F#
11				11,100			11,100	C#*D##*E##F#
13	PLANTA BAIXA	T						
14	Sostre tipus 2 (zona registrable)			5,700			5,700	C#*D##*E##F#
15				8,900			8,900	C#*D##*E##F#
16				9,200			9,200	C#*D##*E##F#
17	Sostre perimetral i pp escala			16,900			16,900	C#*D##*E##F#
18				11,700			11,700	C#*D##*E##F#
19				6,900			6,900	C#*D##*E##F#
20				8,800			8,800	C#*D##*E##F#
21				12,800			12,800	C#*D##*E##F#
22				3,500			3,500	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 87

23			7,500		7,500	C#*D#*E#*F#
24			5,500		5,500	C#*D#*E#*F#
25			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
27	PLANTA PRIMERA	T				
28	Sostre perimetral i pp escala		17,900		17,900	C#*D#*E#*F#
29			6,900		6,900	C#*D#*E#*F#
30			9,600		9,600	C#*D#*E#*F#
31			1,200		1,200	C#*D#*E#*F#
32			4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
33			2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
34			37,000		37,000	C#*D#*E#*F#
35			2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
36			6,800		6,800	C#*D#*E#*F#
37			2,700		2,700	C#*D#*E#*F#
38			13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40					0,000	
41	PLANTA BAIXA	T				
42	Sostre tipus 3					
43	int		5,100		5,100	C#*D#*E#*F#
44			5,100		5,100	C#*D#*E#*F#
45			4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
46			4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
47			7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
48			10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
49	ext		95,000		95,000	C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51	PLANTA PRIMERA	T				
52	Sostre tipus 3		6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
53			3,800		3,800	C#*D#*E#*F#
54			109,000		109,000	C#*D#*E#*F#
56	ZONA EXTERIOR PORXO	T				
58	ext			94,500	94,500	C#*D#*E#*F#
60	rev			-50,000	-50,000	C#*D#*E#*F#
61						C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					585,900	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 12 REVESTIMENTS HORIZONTALS PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9C3-7C0I	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau rel·liscabilitat C1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							
4	2.1				9,800		9,800	C#*D#*E#*F#
5	2.2				12,390		12,390	C#*D#*E#*F#
6	2.3				11,050		11,050	C#*D#*E#*F#
7	2.4				22,760		22,760	C#*D#*E#*F#
8	2.5				12,760		12,760	C#*D#*E#*F#
9	2.6				12,760		12,760	C#*D#*E#*F#
10	2.9				97,200		97,200	C#*D#*E#*F#
12	ZONA RECEPCIÓ - Pública							

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 88

14	3.1		10,960	10,960	C#*D##*E##F#
15	3.2		46,580	46,580	C#*D##*E##F#
16	3.3		20,130	20,130	C#*D##*E##F#
17	3.4		7,040	7,040	C#*D##*E##F#
19	ZONA CONTROL - Semirestringit				
21	4.1		40,510	40,510	C#*D##*E##F#
22	4.2		11,980	11,980	C#*D##*E##F#
23	4.3		24,510	24,510	C#*D##*E##F#
24	4.4		17,530	17,530	C#*D##*E##F#
26	OAC - DENÚNCIES ATESTATS - Públic - Semirestringit				
28	5.1		23,270	23,270	C#*D##*E##F#
29	5.2	2,000	10,720	21,440	C#*D##*E##F#
30	5.3		10,170	10,170	C#*D##*E##F#
31	5.4		0,000	0,000	C#*D##*E##F#
32	5.5		4,700	4,700	C#*D##*E##F#
33	5.6		4,490	4,490	C#*D##*E##F#
34	5.7		9,110	9,110	C#*D##*E##F#
35	5.8		9,110	9,110	C#*D##*E##F#
36	5.9		140,630	140,630	C#*D##*E##F#
38	ÀREA ADMINISTRATIVA - Zona restringida				
40	6.1		41,920	41,920	C#*D##*E##F#
41	6.2		22,200	22,200	C#*D##*E##F#
42	6.3		22,260	22,260	C#*D##*E##F#
43	6.4		18,520	18,520	C#*D##*E##F#
44	6.5		17,990	17,990	C#*D##*E##F#
45	6.6		19,050	19,050	C#*D##*E##F#
46	6.7		19,390	19,390	C#*D##*E##F#
47	6.8		34,440	34,440	C#*D##*E##F#
48	6.9		26,230	26,230	C#*D##*E##F#
49	6.10		17,840	17,840	C#*D##*E##F#
50	6.11		24,980	24,980	C#*D##*E##F#
51	6.12		15,610	15,610	C#*D##*E##F#
52	6.12'		14,870	14,870	C#*D##*E##F#
53	6.13		18,480	18,480	C#*D##*E##F#
54	6.14		18,410	18,410	C#*D##*E##F#
55	6.15		12,320	12,320	C#*D##*E##F#
56	6.16		16,190	16,190	C#*D##*E##F#
57	6.17		16,190	16,190	C#*D##*E##F#
58	6.18		14,370	14,370	C#*D##*E##F#
59	6.19		5,710	5,710	C#*D##*E##F#
60	6.20		5,350	5,350	C#*D##*E##F#
61	6.21		5,350	5,350	C#*D##*E##F#
62	6.22		5,950	5,950	C#*D##*E##F#
63	6.23		18,740	18,740	C#*D##*E##F#
65	ÀREA PERSONAL - Zona restringida				
67	7.1		35,150	35,150	C#*D##*E##F#
68	7.2		102,290	102,290	C#*D##*E##F#
69	7.8		6,470	6,470	C#*D##*E##F#
70	7.9		13,040	13,040	C#*D##*E##F#
71	7.10		8,720	8,720	C#*D##*E##F#
72	7.11		10,640	10,640	C#*D##*E##F#
73	7.12		98,280	98,280	C#*D##*E##F#
75	Sortida Badalot		16,450	16,450	C#*D##*E##F#
77	rev		80,000	80,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 89

TOTAL AMIDAMENT

1.384,280

- 2 P9C3-7C02 m2 Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau relliscabilitat C2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
3	7.3				113,530		113,530	C#*D#*E#*F#
4	7.4				35,210		35,210	C#*D#*E#*F#
6	REPLANS ESCALA							
7	Escala 1			2,000	6,000		12,000	C#*D#*E#*F#
8	Escala 2		3,000	3,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#
9					20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

216,740

- 3 P7C71-DBFH m2 Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m²·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 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	Aislamiento lámina acústica anti-impacto				335,000		335,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

335,000

- 4 P9Y1-02J3 u Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7.3				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2	7.4				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	escalera				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 5 P9D5-3DF1 m2 Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m², preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica classificació C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							
2								C#*D#*E#*F#
3	2.7				3,070		3,070	C#*D#*E#*F#
4	2.8				2,990		2,990	C#*D#*E#*F#
6	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
8	7.5				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
9	7.6				2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
10	7,14				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
12	acs				8,800		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

28,360

- 6 P782-6130 m2 Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m² aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada

AMIDAMENTS

Pàg.: 90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							
2								C#*D#*E#*F#
3	2.7				3,070		3,070	C#*D#*E#*F#
4	2.8				2,990		2,990	C#*D#*E#*F#
6	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
8	7.5				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
9	7.6				2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
10	7,14				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
12	acs				8,800		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

28,360

- 7 P93I-57QI m2 Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície forjat planta baixa int.			755,000			755,000	C#*D#*E#*F#
2	Superfície forjat planta primera int.			766,000			766,000	C#*D#*E#*F#
3	rev			-766,000			-766,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

755,000

- 8 P93G-57PW m2 Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DOBLAT PER A GRUIX DE GRES							
3	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	2.7				3,070		3,070	C#*D#*E#*F#
6	2.8				2,990		2,990	C#*D#*E#*F#
8	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
10	7.5				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
11	7.6				2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
12	7,14				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19,560

- 9 P5Z14-4ZBF m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ÀREA DETINGUTS - Zona restringida							
2								C#*D#*E#*F#
3	2.7				3,070		3,070	C#*D#*E#*F#
4	2.8				2,990		2,990	C#*D#*E#*F#
6	ÀREA PERSONAL - Zona restringida							
8	7.5				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
9	7.6				2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
10	7,14				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
12	ZONA EXTERIOR PORXO							
14	ext				94,500		94,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

114,060

- 10 P7A3-5QH9 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida

AMIDAMENTS

Pàg.: 91

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	total solterrani				1.478,000		1.478,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.478,000	

11 P924-DX70 m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	total solterrani				1.478,000		1.478,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.478,000	

12 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	total solterrani				1.478,000		1.478,000	C#*D#*E#*F#
4	RAMPA							
5					85,000		85,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.563,000	

13 P9G3-DVV8 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	(tall paviment max 5x5)							
3	total solterrani				1.478,000	0,400	591,200	C#*D#*E#*F#
5	RAMPA							
6					85,000	0,400	34,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							625,200	

14 P9G0-51BK m2 Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	SERVEIS I ESPAIS TÈCNICS - Zona restringida							
3								C#*D#*E#*F#
4	1.1				676,200		676,200	C#*D#*E#*F#
5	1.2				32,950		32,950	C#*D#*E#*F#
6	1.3				150,000		150,000	C#*D#*E#*F#
7	1.4				48,130		48,130	C#*D#*E#*F#
8	1.5				30,830		30,830	C#*D#*E#*F#
9	1.6				50,600		50,600	C#*D#*E#*F#
10	1.7				179,260		179,260	C#*D#*E#*F#
11	1.8				13,950		13,950	C#*D#*E#*F#
12	1.9				5,790		5,790	C#*D#*E#*F#
13	1,10				12,430		12,430	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 92

TOTAL AMIDAMENT 1.200,140

- 15 P9VD-DRUJ m Esgraió de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1			22,000	1,200		26,400	C#*D#*E#*F#
2				23,000	1,200		27,600	C#*D#*E#*F#
3	Escala 2			22,000	1,500		33,000	C#*D#*E#*F#
4				23,000	1,500		34,500	C#*D#*E#*F#
5				23,000	1,500		34,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

- 16 P9G0-51BI m2 Ratllat manual de paviments de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa	C	Longitud	Unitats				
2	Rampa parking			85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

- 17 P931-10RIP m3 Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	5cm formigó neteja				1.478,000	0,100	147,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,800

- 18 P9F2-VDF2 m2 Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA EXTERIOR PORXO							
2								C#*D#*E#*F#
3	ext				94,500		94,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,500

- 19 PD58-5YJQ m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXA INTERCEPTOR A PAVIMENT EXTERIOR PORXO							
2	Lateral canvi paviments			32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	Passera accés			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Rampa		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 20 P9U9-HAAS m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Sòcol							
3	1.6			29,000			29,000	C#*D##*E##F#
4	1.9			9,400			9,400	C#*D##*E##F#
5	1.5			25,000			25,000	C#*D##*E##F#
6	2.9			38,000			38,000	C#*D##*E##F#
7	2.8			8,000			8,000	C#*D##*E##F#
8	2.2			15,000			15,000	C#*D##*E##F#
9	2.3			15,000			15,000	C#*D##*E##F#
10	2.7			14,000			14,000	C#*D##*E##F#
11	2.1			13,500			13,500	C#*D##*E##F#
12	distribuidors			40,500			40,500	C#*D##*E##F#
13				12,300			12,300	C#*D##*E##F#
14				15,000			15,000	C#*D##*E##F#
15	escala			21,000			21,000	C#*D##*E##F#
16				9,000			9,000	C#*D##*E##F#
17	 parking			139,000			139,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 403,700

21 P9U1-HCHJ m Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	mija canya paviment-arrebossat		2,000	6,200			12,400	C#*D##*E##F#
3				2,000			2,000	C#*D##*E##F#
4			6,000	6,000			36,000	C#*D##*E##F#
5			3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 56,400

22 P9UA-H8IX m Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	sòcol terratzo							
3	6.14			14,000			14,000	C#*D##*E##F#
4	6.13			15,000			15,000	C#*D##*E##F#
5	6.7			14,000			14,000	C#*D##*E##F#
6	6.18			13,000			13,000	C#*D##*E##F#
7	6.10			13,600			13,600	C#*D##*E##F#
8	6.19			9,400			9,400	C#*D##*E##F#
9	6.17			15,500			15,500	C#*D##*E##F#
10	6.16			16,500			16,500	C#*D##*E##F#
11	5.7			12,000			12,000	C#*D##*E##F#
12	5.8			12,600			12,600	C#*D##*E##F#
13	5.1			21,000			21,000	C#*D##*E##F#
14	5.3			10,500			10,500	C#*D##*E##F#
15	5.2			10,500			10,500	C#*D##*E##F#
16	5.2			12,800			12,800	C#*D##*E##F#
17	1.8			13,800			13,800	C#*D##*E##F#
18	1.10			17,000			17,000	C#*D##*E##F#
19	4.2			26,000			26,000	C#*D##*E##F#
20	5.15			12,800			12,800	C#*D##*E##F#
21	4.4			17,600			17,600	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

22	6.22	11,500	11,500	C#*D##*E##F#
24	PLANTA PRIMERA			
25	sòcol terratzo			
26	7,1	17,000	17,000	C#*D##*E##F#
27	6.12	13,400	13,400	C#*D##*E##F#
28	6.12	13,800	13,800	C#*D##*E##F#
29	6.5	14,000	14,000	C#*D##*E##F#
30	6.4	14,000	14,000	C#*D##*E##F#
31	6.6	17,000	17,000	C#*D##*E##F#
32	6.9	18,000	18,000	C#*D##*E##F#
33	6.3	13,000	13,000	C#*D##*E##F#
34	6.2	20,600	20,600	C#*D##*E##F#
35	7.9	14,000	14,000	C#*D##*E##F#
36	7.10	17,000	17,000	C#*D##*E##F#
37	7.11	21,000	21,000	C#*D##*E##F#
38	7.3	35,000	35,000	C#*D##*E##F#
39	7.4	13,000	13,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 529,900

23 PBA3-DXMR m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua sonora per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RRS, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant extrusió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linees aparcament			220,000			220,000	C#*D##*E##F#
2	Passos peatonals i recorreguts			170,000			170,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

24 P9J4-9ESW m2 Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en superfície o encastat en paviments laminats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelfut			1,500	1,500		2,250	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

25 P941-AJ76 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió _ partida REF.							
2	sala control			57,000			57,000	C#*D##*E##F#
3	sala tècnica			69,000			69,000	C#*D##*E##F#
4	sala actes			31,000			31,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 157,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 13 REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P816-6FJV	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1

AMIDAMENTS

Pàg.: 95

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT ENGUIXAT material I							
2								C#*D##*E##*F#
3	PLANTA SOTERRANI							C#*D##*E##*F#
4	Escala 1		2,000	5,000	3,800		38,000	C#*D##*E##*F#
5			2,000	5,100	3,800		38,760	C#*D##*E##*F#
6			2,000	2,150	3,800		16,340	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,100	3,800		15,960	C#*D##*E##*F#
9	PLANTA BAIXA							
10	5.1		1,000	1,200	2,600		3,120	C#*D##*E##*F#
11			1,000	2,300	2,600		5,980	C#*D##*E##*F#
12	6.22		2,000	3,600	2,600		18,720	C#*D##*E##*F#
13			2,000	1,800	2,600		9,360	C#*D##*E##*F#
14	6.15		2,000	1,800	2,600		9,360	C#*D##*E##*F#
15			2,000	1,200	2,600		6,240	C#*D##*E##*F#
16	Escala 1		2,000	5,000	2,600		26,000	C#*D##*E##*F#
17			2,000	5,100	2,600		26,520	C#*D##*E##*F#
18			2,000	2,150	2,600		11,180	C#*D##*E##*F#
19			2,000	2,100	2,600		10,920	C#*D##*E##*F#
21	PLANTA PRIMERA							
22	7.1		1,000	5,200	2,600		13,520	C#*D##*E##*F#
23	pas		1,000	18,000	2,600		46,800	C#*D##*E##*F#
24	7.5		1,000	3,500	2,600		9,100	C#*D##*E##*F#
25	Escala 2		1,000	5,500	2,600		14,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

320,180

2 P812-6FF2 m2

Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Arrebossat i pintat sobres sòcol trusplast							
3	1.6			29,000	3,500		101,500	C#*D##*E##*F#
4	1.9			9,400	3,500		32,900	C#*D##*E##*F#
5	1.5			25,000	3,500		87,500	C#*D##*E##*F#
6	2.9			38,000	3,500		133,000	C#*D##*E##*F#
7	2.8			8,000	3,500		28,000	C#*D##*E##*F#
8	2.2			15,000	3,500		52,500	C#*D##*E##*F#
9	2.3			15,000	3,500		52,500	C#*D##*E##*F#
10	2.7			14,000	3,500		49,000	C#*D##*E##*F#
11	2.1			13,500	3,500		47,250	C#*D##*E##*F#
12	distribuidors			40,500	3,500		141,750	C#*D##*E##*F#
13				12,300	3,500		43,050	C#*D##*E##*F#
14				15,000	3,500		52,500	C#*D##*E##*F#
15	escala			21,000	3,500		73,500	C#*D##*E##*F#
16				9,000	3,500		31,500	C#*D##*E##*F#
18	PLANTA SOTERRANI							
19	Arrebossat i pintat sobre mija canya paviment-arrebossat		2,000	6,200	3,500		43,400	C#*D##*E##*F#
20				2,000	3,500		7,000	C#*D##*E##*F#
21			6,000	6,000	3,500		126,000	C#*D##*E##*F#
22			3,000	2,000	3,500		21,000	C#*D##*E##*F#
24	PLANTA BAIXA							
25	Arrebossat i pintat sobre sòcol terratzó							
26	1.8			13,800	3,200		44,160	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 96

27	1.10	17,000	3,200	54,400	C#*D#*E#*F#
29	PLANTA PRIMERA				
30	Arrebossat i pintat sobre sòcol terratzo				
31	7.9	14,000	3,200	44,800	C#*D#*E#*F#
32	7.10	17,000	3,200	54,400	C#*D#*E#*F#
33	7.11	21,000	3,200	67,200	C#*D#*E#*F#
35	INTERIOR MUNTANT INSTAL·LACIONS	10,500	12,000	126,000	C#*D#*E#*F#
36		5,500	12,000	66,000	C#*D#*E#*F#
37	PLANTA SOTERRANI				
38	Escala 2 enrajolat F	6,600	3,500	23,100	C#*D#*E#*F#
39		19,600	3,500	68,600	C#*D#*E#*F#
40		8,000	0,400	3,200	C#*D#*E#*F#
42	PLANTA BAIXA				
43	Escala 2 enrajolat F	13,700	3,200	43,840	C#*D#*E#*F#
44		21,000	3,200	67,200	C#*D#*E#*F#
45		9,000	0,400	3,600	C#*D#*E#*F#
47	PLANTA PRIMERA				
48	Escala 2 enrajolat F	19,200	3,200	61,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.851,790

3 P822-3NUA m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Enrajolat tipus C							
3	2.7			8,200	3,500		28,700	C#*D#*E#*F#
4				7,200	3,500		25,200	C#*D#*E#*F#
5	2.9			8,000	3,500		28,000	C#*D#*E#*F#
6	2.8			8,500	3,500		29,750	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA BAIXA							
9	Enrajolat tipus C							
10	6.22			11,200	2,600		29,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

140,770

4 P822-3NRE m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Enrajolat tipus D							
3	6.21			9,000	2,600		23,400	C#*D#*E#*F#
4	6.20			9,000	2,600		23,400	C#*D#*E#*F#
5	6.19			9,500	2,600		24,700	C#*D#*E#*F#
6	5.5			8,500	2,600		22,100	C#*D#*E#*F#
7	5.6			8,300	2,600		21,580	C#*D#*E#*F#
8	3.4			12,200	2,600		31,720	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA							
13	Enrajolat tipus D							
14	7.4			4,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
15				10,000	2,600		26,000	C#*D#*E#*F#
16				8,000	2,600		20,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 97

17		7,500	2,600	19,500	C#*D##*E##F#
18	2,000	3,600	2,600	18,720	C#*D##*E##F#
19	7.3	10,600	2,600	27,560	C#*D##*E##F#
20		10,400	2,600	27,040	C#*D##*E##F#
21		9,400	2,600	24,440	C#*D##*E##F#
22		8,700	2,600	22,620	C#*D##*E##F#
23		22,000	2,600	57,200	C#*D##*E##F#
24	7.5	8,200	2,600	21,320	C#*D##*E##F#
25	7.6	10,600	2,600	27,560	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

450,060

5 P822-3O10 m2

Enrajolat de parament vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Escala 2 enrajolat F			6,600	3,500		23,100	C#*D##*E##F#
3				19,600	3,500		68,600	C#*D##*E##F#
4				8,000	0,400		3,200	C#*D##*E##F#
6	PLANTA BAIXA							
7	Escala 2 enrajolat F			13,700	3,200		43,840	C#*D##*E##F#
8				21,000	3,200		67,200	C#*D##*E##F#
9				9,000	0,400		3,600	C#*D##*E##F#
11	PLANTA PRIMERA							
12	Escala 2 enrajolat F			19,200	3,200		61,440	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

270,980

6 P821-FHLO m

Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canteres a enrajolats		12,000	2,600			31,200	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

31,200

7 P89H-4V7C m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	mija canya paviment-arrebossat		2,000	6,200	3,500		43,400	C#*D##*E##F#
3				2,000	3,500		7,000	C#*D##*E##F#
4			6,000	6,000	3,500		126,000	C#*D##*E##F#
5			3,000	2,000	3,500		21,000	C#*D##*E##F#
6	PLANTA SOTERRANI							
7	Sòcol							
8	1.6			29,000	3,500		101,500	C#*D##*E##F#
9	1.9			9,400	3,500		32,900	C#*D##*E##F#
10	1.5			25,000	3,500		87,500	C#*D##*E##F#
11	2.9			38,000	3,500		133,000	C#*D##*E##F#
12	2.8			8,000	3,500		28,000	C#*D##*E##F#
13	2.2			15,000	3,500		52,500	C#*D##*E##F#
14	2.3			15,000	3,500		52,500	C#*D##*E##F#
15	2.7			14,000	3,500		49,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 98

16	2.1		13,500	3,500	47,250	C#*D##*E##F#
17	distribuidors		40,500	3,500	141,750	C#*D##*E##F#
18			12,300	3,500	43,050	C#*D##*E##F#
19			15,000	3,500	52,500	C#*D##*E##F#
20	escala		21,000	3,500	73,500	C#*D##*E##F#
21			9,000	3,500	31,500	C#*D##*E##F#
22	 parking		139,000	3,500	486,500	C#*D##*E##F#
23	pilarts	33,000	1,200	3,500	138,600	C#*D##*E##F#
24	PLANTA BAIXA					
25	sòcol terratzo					
26	1.8		13,800	3,100	42,780	C#*D##*E##F#
27	1.10		17,000	3,100	52,700	C#*D##*E##F#
29	PLANTA PRIMERA					
30	sòcol terratzo					
31	7.9		14,000	3,100	43,400	C#*D##*E##F#
32	7.10		17,000	3,100	52,700	C#*D##*E##F#
33	7.11		21,000	3,100	65,100	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

2.005,630

8 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 BAIXA							
2	sòcol terratzo							
3	6.14			14,000	2,600		36,400	C#*D##*E##F#
4	6.13			15,000	2,600		39,000	C#*D##*E##F#
5	6.7			14,000	2,600		36,400	C#*D##*E##F#
6	6.18			13,000	2,600		33,800	C#*D##*E##F#
7	6.10			13,600	2,600		35,360	C#*D##*E##F#
8	6.19			9,400	2,600		24,440	C#*D##*E##F#
9	6.17			15,500	2,600		40,300	C#*D##*E##F#
10	6.16			16,500	2,600		42,900	C#*D##*E##F#
11	5.7			12,000	2,600		31,200	C#*D##*E##F#
12	5.8			12,600	2,600		32,760	C#*D##*E##F#
13	5.1			21,000	2,600		54,600	C#*D##*E##F#
14	5.3			10,500	2,600		27,300	C#*D##*E##F#
15	5.2			10,500	2,600		27,300	C#*D##*E##F#
16	5.2			12,800	2,600		33,280	C#*D##*E##F#
17	1.8			13,800	2,600		35,880	C#*D##*E##F#
18	1.10			17,000	2,600		44,200	C#*D##*E##F#
19	4.2			26,000	2,600		67,600	C#*D##*E##F#
20	5.15			12,800	2,600		33,280	C#*D##*E##F#
21	4.4			17,600	2,600		45,760	C#*D##*E##F#
22	6.22			11,500	2,600		29,900	C#*D##*E##F#
23	Sobre mampares			42,000	0,500		21,000	C#*D##*E##F#
25	PLANTA PRIMERA							
26	sòcol terratzo							
27	7.1			17,000	2,600		44,200	C#*D##*E##F#
28	6.12			13,400	2,600		34,840	C#*D##*E##F#
29	6.12			13,800	2,600		35,880	C#*D##*E##F#
30	6.5			14,000	2,600		36,400	C#*D##*E##F#
31	6.4			14,000	2,600		36,400	C#*D##*E##F#
32	6.6			17,000	2,600		44,200	C#*D##*E##F#
33	6.9			18,000	2,600		46,800	C#*D##*E##F#
34	6.3			13,000	2,600		33,800	C#*D##*E##F#
35	6.2			20,600	2,600		53,560	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 99

36	7.9	14,000	2,600	36,400	C#*D#*E#*F#
37	7.10	17,000	2,600	44,200	C#*D#*E#*F#
38	7.11	21,000	2,600	54,600	C#*D#*E#*F#
39	7.3	35,000	2,600	91,000	C#*D#*E#*F#
40	7.4	13,000	2,600	33,800	C#*D#*E#*F#
41	Sobre mampares	45,000	0,500	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.421,240

- 9 P822-3DF1 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajolaporcelànica de gran format 1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT material H							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	acces ppal		1,000	6,800	2,600		17,680	C#*D#*E#*F#
5	3.2		1,000	8,800	2,600		22,880	C#*D#*E#*F#
6	pas		1,000	23,800	2,600		61,880	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,500	2,600		24,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,700	0,500		2,850	C#*D#*E#*F#
9			1,000	16,800	2,600		43,680	C#*D#*E#*F#
10	pas a 4.1 2 3		1,000	16,100	0,500		8,050	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA							
13				18,000	2,600		46,800	C#*D#*E#*F#
14				25,000	2,600		65,000	C#*D#*E#*F#
15				7,500	0,600		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

298,020

- 10 P83E7-9KLK m2 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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT material I							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI							C#*D#*E#*F#
4	Escala 1			20,500	3,800		77,900	C#*D#*E#*F#
5				9,000	3,800		34,200	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	PLANTA BAIXA							
10	Accés ppal		1,000	4,200	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,900	2,600		7,540	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,800	0,500		0,900	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,900	2,600		15,340	C#*D#*E#*F#
15			1,000	6,000	2,600		15,600	C#*D#*E#*F#
16	3.2		2,000	3,900	2,600		20,280	C#*D#*E#*F#
17			1,000	6,900	2,600		17,940	C#*D#*E#*F#
18	6,11		2,000	5,000	2,600		26,000	C#*D#*E#*F#
19			2,000	5,000	2,600		26,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	5,200	2,600		13,520	C#*D#*E#*F#
21			1,000	23,500	0,500		11,750	C#*D#*E#*F#
22	5.9		1,000	14,600	0,500		7,300	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,600	2,600		11,960	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 100

24		3,000	1,800	2,100	11,340	C#*D#*E#*F#
25	Escala 1		9,000	3,800	34,200	C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27	PLANTA PRIMERA					C#*D#*E#*F#
28	6.1		34,000	2,600	88,400	C#*D#*E#*F#
29	7.1		40,400	2,600	105,040	C#*D#*E#*F#
30	Escala 1	2,000	2,150	3,700	15,910	C#*D#*E#*F#
31		1,000	2,100	3,700	7,770	C#*D#*E#*F#
32	7.6		5,300	2,600	13,780	C#*D#*E#*F#
33	pas		17,500	2,600	45,500	C#*D#*E#*F#
34	Escala 1		9,000	3,800	34,200	C#*D#*E#*F#
36	PLANTA SEGONA					
37	Escala 1	2,000	2,150	3,700	15,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

679,600

11 P83E7-9KLO m2

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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT material J							
3	PLANTA BAIXA							
4	Escala 1			14,400	3,700		53,280	C#*D#*E#*F#
5	accés			4,900	2,600		12,740	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
8	Escala 1			14,400	3,700		53,280	C#*D#*E#*F#
9	pas			16,900	0,500		8,450	C#*D#*E#*F#
10				2,450	2,600		6,370	C#*D#*E#*F#
11				3,500	2,600		9,100	C#*D#*E#*F#
12				5,800	0,500		2,900	C#*D#*E#*F#
13		2,000		9,100	0,500		9,100	C#*D#*E#*F#
14		8,000		1,800	2,100		30,240	C#*D#*E#*F#
15				10,900	0,500		5,450	C#*D#*E#*F#
16				2,150	2,600		5,590	C#*D#*E#*F#
17				3,700	2,600		9,620	C#*D#*E#*F#
19	PLANTA SEGONA							
20	Escala 1			14,400	3,700		53,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

259,400

12 P8Z3-47WQ m2

Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llatres de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT material I							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SOTERRANI							C#*D#*E#*F#
4	Escala 1			20,500	3,800		77,900	C#*D#*E#*F#
5				9,000	3,800		34,200	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	PLANTA BAIXA							
10	Accés ppal	1,000		4,200	2,600		10,920	C#*D#*E#*F#
11		1,000		4,000	2,600		10,400	C#*D#*E#*F#
12		1,000		2,900	2,600		7,540	C#*D#*E#*F#
13		1,000		1,800	0,500		0,900	C#*D#*E#*F#
14		1,000		5,900	2,600		15,340	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 101

15		1,000	6,000	2,600	15,600	C#*D##*E##F#
16	3.2	2,000	3,900	2,600	20,280	C#*D##*E##F#
17		1,000	6,900	2,600	17,940	C#*D##*E##F#
18	6,11	2,000	5,000	2,600	26,000	C#*D##*E##F#
19		2,000	5,000	2,600	26,000	C#*D##*E##F#
20		1,000	5,200	2,600	13,520	C#*D##*E##F#
21		1,000	23,500	0,500	11,750	C#*D##*E##F#
22	5.9	1,000	14,600	0,500	7,300	C#*D##*E##F#
23		1,000	4,600	2,600	11,960	C#*D##*E##F#
24		3,000	1,800	2,100	11,340	C#*D##*E##F#
25	Escala 1		9,000	3,800	34,200	C#*D##*E##F#
26						C#*D##*E##F#
27	PLANTA PRIMERA					C#*D##*E##F#
28	6.1		34,000	2,600	88,400	C#*D##*E##F#
29	7.1		40,400	2,600	105,040	C#*D##*E##F#
30	Escala 1	2,000	2,150	3,700	15,910	C#*D##*E##F#
31		1,000	2,100	3,700	7,770	C#*D##*E##F#
32	7.6		5,300	2,600	13,780	C#*D##*E##F#
33	pas		17,500	2,600	45,500	C#*D##*E##F#
34	Escala 1		9,000	3,800	34,200	C#*D##*E##F#
36	PLANTA SEGONA					
37	Escala 1	2,000	2,150	3,700	15,910	C#*D##*E##F#
38	REVESTIMENT material J					
40	PLANTA BAIXA					
41	Escala 1		14,400	3,700	53,280	C#*D##*E##F#
42	accés		4,900	2,600	12,740	C#*D##*E##F#
44	PLANTA PRIMERA					
45	Escala 1		14,400	3,700	53,280	C#*D##*E##F#
46	pas		16,900	0,500	8,450	C#*D##*E##F#
47			2,450	2,600	6,370	C#*D##*E##F#
48			3,500	2,600	9,100	C#*D##*E##F#
49			5,800	0,500	2,900	C#*D##*E##F#
50		2,000	9,100	0,500	9,100	C#*D##*E##F#
51		8,000	1,800	2,100	30,240	C#*D##*E##F#
52			10,900	0,500	5,450	C#*D##*E##F#
53			2,150	2,600	5,590	C#*D##*E##F#
54			3,700	2,600	9,620	C#*D##*E##F#
56	PLANTA SEGONA					
57	Escala 1		14,400	3,700	53,280	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

939,000

13 P782-612Y m2

Impermeabilització de parament vertical de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Enrajolat tipus C							
3	2.7			8,200	3,500		28,700	C#*D##*E##F#
4				7,200	3,500		25,200	C#*D##*E##F#
5	2.9			8,000	3,500		28,000	C#*D##*E##F#
6	2.8			8,500	3,500		29,750	C#*D##*E##F#
8	PLANTA BAIXA							
9	Enrajolat tipus C							
10	6.22			11,200	2,600		29,120	C#*D##*E##F#
11	PLANTA BAIXA							
12	Enrajolat tipus D							
13	6.21			9,000	2,600		23,400	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 102

14	6.20		9,000	2,600	23,400	C#*D##*E##*F#
15	6.19		9,500	2,600	24,700	C#*D##*E##*F#
16	5.5		8,500	2,600	22,100	C#*D##*E##*F#
17	5.6		8,300	2,600	21,580	C#*D##*E##*F#
18	3.4		12,200	2,600	31,720	C#*D##*E##*F#
22	PLANTA PRIMERA					
23	Enrajolat tipus D					
24	7.4		4,000	2,600	10,400	C#*D##*E##*F#
25			10,000	2,600	26,000	C#*D##*E##*F#
26			8,000	2,600	20,800	C#*D##*E##*F#
27			7,500	2,600	19,500	C#*D##*E##*F#
28		2,000	3,600	2,600	18,720	C#*D##*E##*F#
29	7.3		10,600	2,600	27,560	C#*D##*E##*F#
30			10,400	2,600	27,040	C#*D##*E##*F#
31			9,400	2,600	24,440	C#*D##*E##*F#
32			8,700	2,600	22,620	C#*D##*E##*F#
33			22,000	2,600	57,200	C#*D##*E##*F#
34	7.5		8,200	2,600	21,320	C#*D##*E##*F#
35	7.6		10,600	2,600	27,560	C#*D##*E##*F#
36	PLANTA SOTERRANI					
37	Escala 2 enrajolat F		6,600	3,500	23,100	C#*D##*E##*F#
38			19,600	3,500	68,600	C#*D##*E##*F#
39			8,000	0,400	3,200	C#*D##*E##*F#
41	PLANTA BAIXA					
42	Escala 2 enrajolat F		13,700	3,200	43,840	C#*D##*E##*F#
43			21,000	3,200	67,200	C#*D##*E##*F#
44			9,000	0,400	3,600	C#*D##*E##*F#
46	PLANTA PRIMERA					
47	Escala 2 enrajolat F		19,200	3,200	61,440	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

861,810

14 P83E6-5ZFQ m2

Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió _ partida REF.				0,000		0,000	C#*D##*E##*F#
2	Est				26,400		26,400	C#*D##*E##*F#
3	Oest				55,800		55,800	C#*D##*E##*F#
4	Nord				8,000		8,000	C#*D##*E##*F#
5	Sud				9,000		9,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

99,200

15 P864-AEL2 m2

Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió _ partida REF.							
2	pas 1				74,000		74,000	C#*D##*E##*F#
3	pas 2				12,000		12,000	C#*D##*E##*F#
4	hall				65,000		65,000	C#*D##*E##*F#
5	vestibuls				6,000		6,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 157,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 FONTANERIA I SANITARIS
Títol 3 02 TRAMS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	PS		1,000	22,000			22,000	C#*D##E##F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5		T						

TOTAL AMIDAMENT 24,200

2	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
4	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
5	P1		1,000	15,000			15,000	C#*D##E##F#
6	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
7	P2		1,000	6,500			6,500	C#*D##E##F#
8	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,350	PERORIGEN(G1:G7,C8)
9		C	Unitats	Longitud				
10	GENERAL ACS	T						
11	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
12	P2		1,000	6,500			6,500	C#*D##E##F#
13	MODIFICACIONS D'OBRA	%	10,000				1,050	

TOTAL AMIDAMENT 48,400

3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	P1		1,000	12,000			12,000	C#*D##E##F#
4	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##E##F#
5	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				1,600	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6		C	Unitats	Longitud				
7	GENERAL ACS	T						
8	P1		1,000	20,000			20,000	C#*D##E##F#
9	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 104

10	MODIFICACIONS D'OBRA	%	10,000	2,400

TOTAL AMIDAMENT				44,000

4 EFC15C22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3			1,000	125,100			125,100	C#*D##*E##F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				12,510	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5		C	Unitats	Longitud				
6	GENERAL ACS	T						
7	PS		1,000	18,000			18,000	C#*D##*E##F#
8	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##F#
9	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##F#
10	V		1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##F#
11	CONNEXIONS		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##F#
12	GENERAL RETORN	T						
13	P2		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##F#
14	P1		1,000	37,000			37,000	C#*D##*E##F#
15	PS		1,000	19,000			19,000	C#*D##*E##F#
16	V		3,000	4,000			12,000	C#*D##*E##F#
17	CONNEXIONS		7,000	2,000			14,000	C#*D##*E##F#
18	MODIFICACIONS D'OBRA	%	10,000				12,750	

TOTAL AMIDAMENT				277,860

5 EFC14C22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	PS		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##F#
4	CONNEXIONS		7,000	2,000			14,000	C#*D##*E##F#
5	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,600	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6		C	Unitats	Longitud				
7	GENERAL ACS	T						
8			1,000	78,500			78,500	C#*D##*E##F#
9	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#
10	GENERAL RETORN	T						
11	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#
12	MODIFICACIONS D'OBRA	%	10,000				8,650	

TOTAL AMIDAMENT				123,750

6 EFQ334EK 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	PS		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 105

4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000	2,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **24,200**

- 7 EFQ334CK 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
4	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
5	P1		1,000	15,000			15,000	C#*D##E##F#
6	V		1,000	4,000			4,000	C#*D##E##F#
7	P2		1,000	6,500			6,500	C#*D##E##F#
8	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,350	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT **36,850**

- 8 EFQ334BK 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	P1		1,000	12,000			12,000	C#*D##E##F#
4	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##E##F#
5	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				1,600	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

- 9 EFQ3349K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3			1,000	125,100			125,100	C#*D##E##F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				12,510	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **137,610**

- 10 EFQ3347K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL AF	T						
3	PS		1,000	12,000			12,000	C#*D##E##F#
4	CONNEXIONS		7,000	2,000			14,000	C#*D##E##F#
5	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,600	PERORIGEN(G1:G4,C5)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

28,600

11 EFQ70010 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL ACS	T						
3	V		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
5	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				1,050	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT

11,550

12 EFQ70009 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL ACS	T						
3	P1		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	MODIFICAIONS D'OBRA	P	10,000				2,400	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26,400

13 EFQ70008 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".

Col.locat.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 107

2	GENERAL ACS	T					
3	PS		1,000	18,000		18,000	C#*D##*E##F#
4	V		1,000	4,000		4,000	C#*D##*E##F#
5	V		1,000	4,000		4,000	C#*D##*E##F#
6	V		1,000	7,000		7,000	C#*D##*E##F#
7	CONNEXIONS		3,000	2,000		6,000	C#*D##*E##F#
8	GENERAL RETORN	T					
9	P2		1,000	6,500		6,500	C#*D##*E##F#
10	P1		1,000	37,000		37,000	C#*D##*E##F#
11	PS		1,000	19,000		19,000	C#*D##*E##F#
12	V		3,000	4,000		12,000	C#*D##*E##F#
13	CONNEXIONS		7,000	2,000		14,000	C#*D##*E##F#
14	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000			12,750	

TOTAL AMIDAMENT

140,250

14 EFQ70006 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2		C	Unitats	Longitud				
3	GENERAL ACS	T						
4			1,000	78,500			78,500	C#*D##*E##F#
5	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#
6	GENERAL RETORN	T						
7	CONNEXIONS		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#
8	MODIFICACIONS D'OBRA	%	10,000				8,650	PERPARCIAL(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT

95,150

15 EN317727 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2	T						
3			2,000				2,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

16 EN316727 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 EN315727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	P0	T						
5			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
6	PS	T						
7			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
6	P0	T						
7			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	PS	T						
9			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 03 FONTANERIA I SANITARIS
Títol 3 03 ZONES HUMIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	P01	T						
3	VESTIDORS DONES	T						
4	D (AF)		2,000	7,000			14,000	C#*D##*E##*F#
5	D (ACS)		2,000	7,000			14,000	C#*D##*E##*F#
6	D (V)		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
7	VESTIDORS NO BINARIS	T						
8	D (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
9	D (ACS)		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
10	D (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
11		T						
12	D (AF)		3,000	6,000			18,000	C#*D##*E##*F#
13	D (ACS)		3,000	6,000			18,000	C#*D##*E##*F#
14	D (V)		6,000	3,000			18,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 109

15	PS1	T					
16	BANY MENORS	T					
17	D (AF)		1,000	3,000		3,000	C#*D##E#*F#
18	D (ACS)		1,000	3,000		3,000	C#*D##E#*F#
19	D (V)		2,000	3,000		6,000	C#*D##E#*F#
20	BANY	T					
21	D (AF)		1,000	4,000		4,000	C#*D##E#*F#
22	D (ACS)		1,000	4,000		4,000	C#*D##E#*F#
23	D (V)		2,000	3,000		6,000	C#*D##E#*F#
24	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000			13,400	
25			1,000	40,000		40,000	C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

187,400

2 EFB44615 m Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	P1	T						
3	BANY	T						
4	L (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##E#*F#
5	L (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
6	WC (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##E#*F#
7	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
8	BANY	T						
9	L (AF)		1,000	2,500			2,500	C#*D##E#*F#
10	L (V)		1,000	2,500			2,500	C#*D##E#*F#
11	WC (AF)		1,000	2,500			2,500	C#*D##E#*F#
12	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
13	MENJADOR	T						
14	L (AF)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
15	L (ACS)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
16	L (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##E#*F#
17	VESTIDORS DONES	T						
18	L (AF)		2,000	4,000			8,000	C#*D##E#*F#
19	L (ACS)		2,000	4,000			8,000	C#*D##E#*F#
20	L (V)		4,000	3,000			12,000	C#*D##E#*F#
21	WC (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D##E#*F#
22	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
23	BI (AF)		1,000	5,000			5,000	C#*D##E#*F#
24	BI (ACS)		1,000	5,000			5,000	C#*D##E#*F#
25	BI (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##E#*F#
26	VESTIDORS NO BINARIS	T						
27	L (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##E#*F#
28	L (ACS)		1,000	2,000			2,000	C#*D##E#*F#
29	L (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##E#*F#
30	WC (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D##E#*F#
31	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##E#*F#
32	VESTIDORS HOMES	T						
33	L (AF)		3,000	4,000			12,000	C#*D##E#*F#
34	L (ACS)		3,000	4,000			12,000	C#*D##E#*F#
35	L (V)		6,000	3,000			18,000	C#*D##E#*F#
36	WC (AF)		2,000	4,000			8,000	C#*D##E#*F#
37	WC (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##E#*F#
38	P0	T						
39	BANY (x2)	T						
40	L (AF)		2,000	2,000			4,000	C#*D##E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 110

41	L (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
42	WC (AF)		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
43	WC (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
44	BANY (x3)	T				
45	L (AF)		3,000	2,500	7,500	C#*D#*E#*F#
46	L (V)		3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
47	WC (AF)		3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
48	WC (V)		3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
49	PS1	T				
50	RENTA COTXES	T				
51	A (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
52	A (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
53	BANY MENORS	T				
54	L (AF)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
55	L (ACS)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
56	L (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
57	BANY	T				
58	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
59	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
60	WC (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
61	WC (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
62	CEL·LA (x4)	T				
63	L (AF)		4,000	14,000	56,000	C#*D#*E#*F#
64	L (V)		4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
65	CONSULTA	T				
66	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
67	L (ACS)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
68	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
69	BANY	T				
70	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
71	L (ACS)		1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
72	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
73	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000		31,700	

TOTAL AMIDAMENT

348,700

3 EG22H815 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		C	Unitats	Longitud				
2	P01	T						
3	VESTIDORS DONES	T						
4	D (AF)		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	D (ACS)		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	D (V)		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	VESTIDORS NO BINARIS	T						
8	D (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9	D (ACS)		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10	D (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11		T						
12	D (AF)		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
13	D (ACS)		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
14	D (V)		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
15	PS1	T						
16	BANY MENORS	T						
17	D (AF)		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 111

18	D (ACS)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
19	D (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D##*E##F#
20	BANY	T				
21	D (AF)		1,000	4,000	4,000	C#*D##*E##F#
22	D (ACS)		1,000	4,000	4,000	C#*D##*E##F#
23	D (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D##*E##F#
24	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000		13,400	
25			1,000	40,000	40,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

187,400

4 EG22H715 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		C	Unitats	Longitud				
2	P1	T						
3	BANY	T						
4	L (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##F#
5	L (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
6	WC (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##F#
7	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
8	BANY	T						
9	L (AF)		1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##F#
10	L (V)		1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##F#
11	WC (AF)		1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##F#
12	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
13	MENJADOR	T						
14	L (AF)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
15	L (ACS)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
16	L (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
17	VESTIDORS DONES	T						
18	L (AF)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##F#
19	L (ACS)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##F#
20	L (V)		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##F#
21	WC (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##F#
22	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
23	BI (AF)		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##F#
24	BI (ACS)		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##F#
25	BI (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
26	VESTIDORS NO BINARIS	T						
27	L (AF)		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##F#
28	L (ACS)		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##F#
29	L (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
30	WC (AF)		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##F#
31	WC (V)		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
32	VESTIDORS HOMES	T						
33	L (AF)		3,000	4,000			12,000	C#*D##*E##F#
34	L (ACS)		3,000	4,000			12,000	C#*D##*E##F#
35	L (V)		6,000	3,000			18,000	C#*D##*E##F#
36	WC (AF)		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##F#
37	WC (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
38	P0	T						
39	BANY (x2)	T						
40	L (AF)		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#
41	L (V)		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
42	WC (AF)		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 112

43	WC (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D##*E##*F#
44	BANY (x3)	T				
45	L (AF)		3,000	2,500	7,500	C#*D##*E##*F#
46	L (V)		3,000	3,000	9,000	C#*D##*E##*F#
47	WC (AF)		3,000	2,000	6,000	C#*D##*E##*F#
48	WC (V)		3,000	3,000	9,000	C#*D##*E##*F#
49	PS1	T				
50	RENTA COTXES	T				
51	A (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
52	A (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
53	BANY MENORS	T				
54	L (AF)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
55	L (ACS)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
56	L (V)		2,000	3,000	6,000	C#*D##*E##*F#
57	BANY	T				
58	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
59	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
60	WC (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
61	WC (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
62	CEL·LA (x4)	T				
63	L (AF)		4,000	14,000	56,000	C#*D##*E##*F#
64	L (V)		4,000	3,000	12,000	C#*D##*E##*F#
65	CONSULTA	T				
66	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
67	L (ACS)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
68	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
69	BANY	T				
70	L (AF)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
71	L (ACS)		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
72	L (V)		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##*F#
73	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000		31,700	

TOTAL AMIDAMENT

348,700

5 EEU3C001 u

Col·lector 1 sortida.

Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:

- Entrada: DN25
- Sortida: 1xPEX20/15

Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P1	T						
3	MENJADOR		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	PS	T						
5	RENTACOTXES		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	CONSULTA		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

6 EEU3C002 u

Col·lector 2 sortida.

Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:

- Entrada: DN25
- Sortida: 2xPEX20/15

Instal·lat i connectat.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	PB	T						
7	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
8	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
9	PS	T						
10	BANY MENORS		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
11	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
12	BANY		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 EEU3CO03 u Col·lector 3 sortida.
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:
- Entrada: DN25
- Sortida: 3xPEX20/15
Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EEU3CO05 u Col·lector 5 sortida.
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:
- Entrada: DN25
- Sortida: 5xPEX20/15
Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EEU3CO06 u Col·lector 6 sortida.
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:
- Entrada: DN25
- Sortida: 6xPEX20/15
Instal·lat i connectat.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 114

2	P1	T					
3	VESTIDORS DONES		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS HOMES		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 EEU3CO08 u Col·lector 8 sortida.

Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:

- Entrada: DN25
- Sortida: 8xPEX20/15

Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	VESTIDORS HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EN315727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	VESTIDORS DONES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS NO BINARIS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDORS HOMES		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	PS	T						
7	BANY MENORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1	T						
3	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	MENJADOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	VESTIDORS DONES		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	VESTIDORS NO BINARIS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	VESTIDORS HOMES		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	PB	T						
10	BANY (x2)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	BANY (x3)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
12	PS	T						
13	RENTA COTXES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	BANY MENORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	CEL·LA (x4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	CONSULTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

20

17,000

17,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

64,000

13

EN31472M

u

Vàlvula de tall motoritzada DN15.

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3	CEL·LA (x5)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

14

ENF11A30

u

Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

15

EED2MAFO

u

Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les.

Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc

Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament, instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	UNIT.					
2	REGULACIÓ I CONTROL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	03	FONTANERIA I SANITARIS
Títol 3	04	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 116

4	VESTIDORS DONES		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
6	VESTIDORS HOMES		3,000		3,000	C#*D##*E##*F#
7	PB	T				
8	BANY (x2)		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
9	BANY (x3)		3,000		3,000	C#*D##*E##*F#
10	PS	T				
11	BANY MENORS		1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
12	BANY		1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
13	BANY		1,000		1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

16,000

- 2 EJ23512G u Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
5	PS	T						
6	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 3 EJ239111 u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	PB	T						
5	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
6	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
7	PS	T						
8	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 4 EJ3317N7 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
7	PB	T						
8	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
9	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
10	PS	T						
11	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
12	BANY		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 117

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

TOTAL AMIDAMENT	16,000

5	EJ33B7NG u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	PS	T						
11	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	16,000

6	EJ14B11P u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	VESTIDORS HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	PS	T						
11	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

7	EJ1BF59C u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament amb parada voluntària amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	VESTIDORS HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	BANY (x2)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	BANY (x3)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	PS	T						
11	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

TOTAL AMIDAMENT

12,000

8 EJ12B81N u Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

9 EJ22L141 u Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antiroboratori, amb entrada de 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

10 EJ229126 u Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDORS NO BINARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDORS HOMES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6	BANY MENORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

11 EJ14B11Z u Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

12 EJ23512Z u Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						

EUR

AMIDAMENTS

2	VESTIDORS DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	EJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, col·locada soldada a taller a taulell d'acer inoxidable i polida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	MENJADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PS	T						
4	CONSULTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
14	EJ28511G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	MENJADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PS	T						
4	CONSULTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
15	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	MENJADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PS	T						
4	CONSULTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
16	EJ38B7DG	u	Sífo de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	MENJADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PS	T						
4	CONSULTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	EJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés. Inclou vàlvula de bola motoritzada i polsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal·lat, connectat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CEL·LES (x4)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 EJ2ZU005 u Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2	T						
2	AIXETA NEJEJA P.FOTOV.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PS	T						
4	RENTA COTXES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 EJ46U001 u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

20 EJ46U003 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PS	T						
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

21 EJ1AB21N u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 EJ2A8135 u Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 121

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	03	FONTANERIA I SANITARIS
Títol 3	05	PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EEE1BCAÇ	u	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent. Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques: - Potència de calor: 15,00 KW - COP/SCOP: 3,28/2,71 - Compressor: 1 SCROLL - Cabal: 2.300 l/h - Refrigerant: R515B Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	ENL2BPBC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K (WILO) o equivalent. Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Simple. - Cabal: 2.300 l/h - Perdua de càrrega: 14 mca - Potència elèctrica: 650 W Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	ENL2BACS	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B (WILO) o equivalent. Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Simple. - Cabal: 1.000 l/h - Perdua de càrrega: 10 mca - Potència elèctrica: 250 W Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1,000																																					
4	EEA1PS01	u	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent.																																									
			Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques:																																									
			- Nombre de tubs: 10																																									
			- Superfície captació: 1,85 m2																																									
			- Cabal: 120 L/H																																									
			- Rendiment: 63,60																																									
			- Coeficient de perdues 0.654/0,013																																									
			Inclou suporteria i dissipació estàtica.																																									
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.																																									
<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>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PRIMARI SOLAR</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</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></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats				Total		2	PRIMARI SOLAR	T							3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats				Total																																					
2	PRIMARI SOLAR	T																																										
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																				
			TOTAL AMIDAMENT				4,000																																					
5	EEA1PS02	u	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent.																																									
			Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD.																																									
			Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC.																																									
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.																																									
<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>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PRIMARI SOLAR</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</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></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	PRIMARI SOLAR	T							3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats																																									
2	PRIMARI SOLAR	T																																										
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																																					
6	EEA1PS03	u	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent.																																									
			Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50.																																									
			Disposa de les següents característiques tècniques:																																									
			- Cabal màxim 2.500 l/h																																									
			- Perdua de càrrega màxima: 3 mca																																									
			Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre																																									
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.																																									
<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>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PRIMARI SOLAR</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</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></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	PRIMARI SOLAR	T							3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1		C	Unitats																																									
2	PRIMARI SOLAR	T																																										
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																																					
7	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057 soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																									

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			2,000	14,000			28,000	C#*D##E##F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

8 EF5293B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			6,000	2,000			12,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

9 EFQ3VC9L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			2,000	14,000			28,000	C#*D##E##F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

10 EFQ3VC7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			6,000	2,000			12,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

11 EN317727 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			6,000				6,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

12 EN316727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	PRIMARI SOLAR	T						

AMIDAMENTS

3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
13	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
14	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	ENC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	RETORN ACS	T						
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
17	ENE17304	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		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	ENE16304	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		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						

AMIDAMENTS

3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	EFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
20	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
21	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
22	EEU6B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
23	EN911167	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI SOLAR	T						
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 EEU4U020 u dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 EEUE1621 u Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 EJABPACS u Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.

Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:

- Temperatura màxima: 95°C
- Pressió màxima: 8 bar
- Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2
- Bescanviador solar: 1x5,50 m2
- Diàmetre: 1.150 mm
- Alçada: 2.150 mm
- Pes: 2.006 Kg (en funcionament)

Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 EFC1NC04 m Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent.

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques:

- Diàmetre exterior: 40 mm
- Gruix: 3,70 mm
- Diàmetre interior: 32,60 mm

Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						

AMIDAMENTS

3			2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
28	EFQ80009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8". Col.locat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
29	EFQAA140	m	Protecció d'alumini 140 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...). Instal·lat i connectat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PRIMARI BOMBA DE CALOR	T						
3			2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	03	FONTANERIA I SANITARIS
Títol 3	06	REG COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	P02	T						
3			11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#
4			11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	16,000			80,000	C#*D#*E#*F#
6			11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#
7			11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#
8			15,000	16,000			240,000	C#*D#*E#*F#
9			13,000	9,000			117,000	C#*D#*E#*F#
10			13,000	9,000			117,000	C#*D#*E#*F#
11	PB	T						

AMIDAMENTS

12			19,000	8,000			152,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.366,000	
2	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P02	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	PB	T						
12			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
3	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P02	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	PB	T						
12			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	
4	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3			1,000	42,000			42,000	C#*D##*E##*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				4,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5			1,000	28,900			28,900	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,100	
5	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					

AMIDAMENTS

Pàg.: 129

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3			1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				0,500	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5			1,000	26,600			26,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,100	

- 6 EFC14C22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3	P2		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
5			1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
8			1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
10	P1		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
11	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,200	
TOTAL AMIDAMENT							35,200	

- 7 EFQ334BK 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3			1,000	42,000			42,000	C#*D##*E##*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				4,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5			1,000	28,900			28,900	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,100	

- 8 EFQ3349K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3			1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				0,500	PERORIGEN(G1:G3,C4)
5			1,000	26,600			26,600	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,100	

- 9 EFQ3347K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 130

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	REG	T						
3	P2		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
10	P1		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,200	

TOTAL AMIDAMENT

35,200

- 10 EN316727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	REG	T						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 11 FJSA428Z u Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 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		C	Unitats					
2	REG	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 12 FJSB2221 u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, 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		C	Unitats					
2	REG	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 13 EED2IERE u Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc

Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de reg., instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	UNIT.					
2	REGULACIÓ I CONTROL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 SANEJAMENT
Títol 3 02 SANEJAMENT AIGÜES FECALS I AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	LAVABO	T						
3			8,000	2,500			20,000	C#*D##*E##*F#
4			3,000	2,500			7,500	C#*D##*E##*F#
5			2,000	2,500			5,000	C#*D##*E##*F#
6	BIDET	T	1,000	2,000				
7			1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##*F#
8	GENERAL	T						
9			1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
10			3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
11			1,000	3,200			3,200	C#*D##*E##*F#
12	GENERAL SOTERRAT	T						
13			1,000	3,500			3,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,700

2 ED111E31 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PILETA	T						
3			1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##*F#
5	DUTXA	T	1,000	2,000				
6			2,000	2,500			5,000	C#*D##*E##*F#
7			5,000	1,500			7,500	C#*D##*E##*F#
8			1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
10	GENERAL	T						
11			1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##*F#
12			1,000	9,500			9,500	C#*D##*E##*F#
13			2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
14	GENERAL SOTERRAT	T						
15			1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
16				4,400			4,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,900

3 ED111E71 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

AMIDAMENTS

2	WC	T						
3			6,000	1,000		6,000	C#*D##*E##*F#	
4			3,000	1,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
5			4,000	1,000		4,000	C#*D##*E##*F#	
6	ABOCADOR	T						
7			1,000	1,000		1,000	C#*D##*E##*F#	
8			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT						17,000		

4 ED7FEB7P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL	T						
3			1,000	11,000		11,000	C#*D##*E##*F#	
4			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
5			1,000	4,000		4,000	C#*D##*E##*F#	
6			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
7			1,000	6,000		6,000	C#*D##*E##*F#	
8			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
9			1,000	4,000		4,000	C#*D##*E##*F#	
10			1,000	6,000		6,000	C#*D##*E##*F#	
11			1,000	7,000		7,000	C#*D##*E##*F#	
12			1,000	53,200		53,200	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT						100,200		

5 ED7FEB8P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL	T						
3			1,000	15,000		15,000	C#*D##*E##*F#	
4			1,000	8,000		8,000	C#*D##*E##*F#	
5			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
6			1,000	7,000		7,000	C#*D##*E##*F#	
7			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
8			1,000	2,000		2,000	C#*D##*E##*F#	
9			3,000	3,000		9,000	C#*D##*E##*F#	
10			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
11			1,000	3,000		3,000	C#*D##*E##*F#	
12			1,000	8,000		8,000	C#*D##*E##*F#	
13			2,000	3,000		6,000	C#*D##*E##*F#	
14			1,000	22,000		22,000	C#*D##*E##*F#	
15			1,000	6,000		6,000	C#*D##*E##*F#	
TOTAL AMIDAMENT						95,000		

6 ED7FEB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	GENERAL	T						
3			1,000	15,000		15,000	C#*D##*E##*F#	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							15,000
7	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			
2	GENERAL	T					
3			1,000	10,000			10,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000
8	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			
2	GENERAL	T					
3			1,000	28,000			28,000 C#*D##*E##*F#
4			1,000	46,000			46,000 C#*D##*E##*F#
5			1,000	11,000			11,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,000
9	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			
2	GENERAL	T					
3			1,000	42,000			42,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000
10	EDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l)segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats				
2	PS	T					
3			1,000				1,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
11	ED5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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		C	Unitats	Longitud			
2	PS	T					
3			1,000	3,000			3,000 C#*D##*E##*F#
4	PB	T					
5			5,000	1,000			5,000 C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 ED5H1676 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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		C	Unitats	Longitud				
2	PS	T						
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 ED5155JN u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T	1,000					
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 ENP13353 u Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 04 SANEJAMENT
Títol 3 03 SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	PLUVIALS	T						
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 ED7FEB8P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PLUVIALS	T						
3	PS		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
4			2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
5	PB		2,000	4,000			8,000	C#*D##*E##*F#
6	P1		1,000	46,000			46,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	35,000			35,000	C#*D##*E##*F#
8	COBERTA		16,000	2,000			32,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							139,000	

3ED7FEB9PmClavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PLUVIALS	T						
3	PB		1,000	13,000			13,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
5	V		2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000	7,800			7,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,800	

4ED7FEBAPmClavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PLUVIALS	T						
3	PS		1,000	26,000			26,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

Obra01PRESSUPOST BLANES

Capítol14SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

Capítol (1)04SANEJAMENT

Títol 304SANEJAMENT INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
5	P1	T						
6			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

2EFA2D7PGuDesguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible.

AMIDAMENTS

Pàg.: 136

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T						
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

3 EFA16542 m Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T						
6			1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

114,500

4 EFA17342 m Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T						
6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	31,100			31,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

78,100

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 04 SANEJAMENT
 Títol 3 05 REGENERACIÓ AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent.
Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat			

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

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ENX12125 u Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EFC16C22 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		C	Unitats	Longitud				
2	CONNEXIÓ	T						
3			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				1,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 13,200

4 EFQ334BK 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	CONNEXIÓ	T						
3			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				1,200	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT 13,200

5 EN316727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	CONNEXIÓ	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	00	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mº de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.

AMIDAMENTS

Pàg.: 138

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	LEGALITZACIONS	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Titul 3	01	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED5CO01	u	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent.
Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:			
- Potència de fred: 39,20 KW - Potència de calor: 44,10 KW - EER: 8,22 - COP: 4,97 - Refrigerant: R32			
Inclou:			
- Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament.			
Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EED5CO02	u	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent.

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 33,60 KW
- Potència de calor: 37,80 KW
- EER: 7,71
- COP: 4,84
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 02	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 EED5CO03 u CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent.

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 22,40 KW
- Potència de calor: 25,20 KW
- EER: 7,40
- COP: 4,38
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 03	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 04	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4 EED5CO05 u CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent.

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 8,30 KW
- EER: 6,80
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

(Sol s'indiquen les característiques en fred perquè serà el seu funcionament).

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 05	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 EEDAEV01 u EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent.

Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: de conducte pressió mitjana
- Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa)
- Potència de fred: 2,20 KW
- Potència de calor: 2,50 KW

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

6 EEDAEV02 u EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent.

Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: de conducte pressió mitjana
- Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa)
- Potència de fred: 2,80 KW
- Potència de calor: 3,20 KW

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EEDAEV03 u EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent.

Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: de conducte pressió mitjana
- Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa)
- Potència de fred: 3,60 KW
- Potència de calor: 4,00 KW

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 EEDAEV04 u EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent.

Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents

EUR

AMIDAMENTS

característiques tècniques:

- Tipus: de conducte pressió mitjana
- Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa)
- Potència de fred: 7,10 KW
- Potència de calor: 8,00 KW

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 EEC4RE01 u RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent.

Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Entàlpic.
- Cabal: 1.000 m3/h

Inclou filtre F7.

Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 EEJBCL01 u Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent.

Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal impulsíó: 6.122 m3/h (250 Pa)
- Cabal retorn: 6.122 m3/h (250 Pa)
- Potència bateria: 20,00 KW
- Refrigerant: R32
- Rendiment recuperador: 75,30%
- Filtre: G4+G4+F9

Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	AIRE PRIMARI	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11 EEJBCL02 u Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.

Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 142

panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal impulsió: 4.320 m³/h (200 Pa)
- Cabal retorn: 4.320 m³/h (200 Pa)
- Potència bateria: 21,20 KW
- Refrigerant: R32
- Rendiment recuperador: 74,70%
- Filtre: G4+G4+F9

Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SALÓ D'ACTES	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12 EEM2VE01 u

VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.

Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:

- Cabal: 1.200 m³/h
- DP: 123 Pa
- Grau de protecció: IP55

Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	VE01	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 EEM2VE02 u

VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.

Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:

- Cabal: 540 m³/h
- DP: 143 Pa
- Grau de protecció: IP55

Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	VE02	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 EEM2VE03 u

VE03: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.

Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:

- Cabal: 630 m³/h
- DP: 159 Pa
- Grau de protecció: IP55

EUR

AMIDAMENTS

Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	VE03	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 EEM2VE04 u

VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.

Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:

- Cabal: 990 m3/h
- DP: 181 Pa
- Grau de protecció: IP55

Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	VE04	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	02	INSTAL·LACIÓ LÍNIES FRIGORÍFIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	23,000			23,000	C#*D##*E##*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,300	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							25,300	

2 EF5A83B2 m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	26,000			26,000	C#*D##*E##*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,600	PERORIGEN(G1:G5,C6)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 39,600

3 EF5A73B2 m Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	19,000			19,000	C#*D##*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,000	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 EF5A62B2 m Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	34,000			34,000	C#*D##*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E#*F#
6	SISTEMA 03	T						
7			1,000	16,000			16,000	C#*D##*E#*F#
8	SISTEMA 04	T						
9			1,000	12,000			12,000	C#*D##*E#*F#
10	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				7,200	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 79,200

5 EF5A52B2 m Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	57,000			57,000	C#*D##*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				6,700	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 73,700

6 EF5A42B2 m Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 145

3			1,000	37,000		37,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T					
5			1,000	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	SISTEMA 03	T					
7			1,000	16,000		16,000	C#*D#*E#*F#
8	SISTEMA 04	T					
9			1,000	12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
10	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000			7,500	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT

82,500

- 7 EF5B54B2 m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	264,000			264,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	144,000			144,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				40,800	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

448,800

- 8 EF5B24B1 m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	264,000			264,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	144,000			144,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				40,800	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

448,800

- 9 EFQ70008 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".

Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,300	PERORIGEN(G1:G3,C4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

25,300

10 EFQ70006 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	26,000			26,000	C#*D##*E##*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,600	PERORIGEN(G1:G5,C6)
7			0,000				0,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

39,600

11 EFQ70005 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	19,000			19,000	C#*D##*E##*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,000	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

22,000

12 EFQ70004 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8".

Col.locat.

AMIDAMENTS

Pàg.: 147

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	SISTEMA 03	T						
7			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
8	SISTEMA 04	T						
9			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
10	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				7,200	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT

79,200

13 EFQ70003 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub de coure 1/2".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud				
7	SISTEMA 01	T						
8			1,000	264,000			264,000	C#*D#*E#*F#
9	SISTEMA 02	T						
10			1,000	144,000			144,000	C#*D#*E#*F#
11	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				47,500	

TOTAL AMIDAMENT

522,500

14 EFQ70002 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/8" i de coure 3/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 148

6	SISTEMA 03	T						
7			1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#
8	SISTEMA 04	T						
9			1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
10	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				7,500	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT

82,500

15 EFQ70001 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=6, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub de coure 1/4".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	SISTEMA 01	T						
3			1,000	264,000			264,000	C#*D##*E##*F#
4	SISTEMA 02	T						
5			1,000	144,000			144,000	C#*D##*E##*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				40,800	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT

448,800

16 EG2D2302 m Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PLANTA COBERTA	T						
3			1,000	11,000			11,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

21,000

17 EED2DERI u Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica.

Instal·lada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

18 EED2CR02 u Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR033.

Instal·lada, connectada i comprovada.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19 EED2CR03 u

Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR043.

Instal·lada, connectada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

20 EED2CR06 u

Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR063

Instal·lada, connectada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 01+02	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

21 EED2KVEX u

Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW.

Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanant l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA 03	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SISTEMA 04	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ CONDUCTES VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EE52Q23A	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.				
2	VE01	T						

AMIDAMENTS

3	EXTRACCIÓ		1,000	45,500			45,500	C#*D##*E##*F#
4	CONNEXIÓ		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
5	DIFUSIÓ		8,000	1,000			8,000	C#*D##*E##*F#
6	VE02	T						
7	CONNEXIÓ		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
8	VE03	T						
9	CONNEXIÓ		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
10	VE04	T						
11	CONNEXIÓ		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
12	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				9,350	
TOTAL AMIDAMENT							102,850	
2	EE42Q912	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	VE04	T						
3	EXTRACCIÓ		1,000	13,000			13,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
3	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	VE02	T						
3	EXTRACCIÓ		1,000	19,000			19,000	C#*D##*E##*F#
4	VE03	T						
5	EXTRACCIÓ		1,000	14,000			14,000	C#*D##*E##*F#
6	VE04	T						
7	EXTRACCIÓ		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
4	EE42Q712	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		C	Unitats	Longitud				
2	VE02	T						
3	EXTRACCIÓ		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
4	VE03	T						
5	EXTRACCIÓ		1,000	8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
6	VE04	T						
7	EXTRACCIÓ		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
5	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	VE02	T						
3	EXTRACCIÓ		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

4	VE03	T						
5	EXTRACCIÓ		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
6	VE04	T						
7	EXTRACCIÓ		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
6	EE42Q312	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		C	Unitats	Longitud				
2	VE02	T						
3	EXTRACCIÓ		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	VE03	T						
5	EXTRACCIÓ		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
6	VE04	T						
7	EXTRACCIÓ		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	
7	EE44B6S3	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	VE01	T						
3	EXTRACCIÓ		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
8	EE44B2S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	VE02	T						
3	EXTRACCIÓ		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	VE03	T						
5	EXTRACCIÓ		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6	VE04	T						
7	EXTRACCIÓ		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
9	EEK1RE01	u	Reixa TROX AT/DG 225x125 (MADEL AMT-AN SP AA (0) 200 100 o equivalent. Reixeta TROX/MADEL, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Pèrdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A) Instal·lada, connectada i regulada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

TOTAL AMIDAMENT	8,000

Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte

TOTAL AMIDAMENT	24,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE51KQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\text{K/W}$, amb recobriment exterior de alumini i malla de reforç i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel·las

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 153

19			1,000	4,000	0,150	0,150	2,400	C#*D##*2*(E#+F#)
20			1,000	2,000	0,150	0,015	0,660	C#*D##*2*(E#+F#)
21			6,000	1,000	0,150	0,100	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
22	RETORN		1,000	3,000	0,250	0,250	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
23	FC B03	T						
24	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,200	0,800	C#*D##*2*(E#+F#)
25			1,000	1,000	0,200	0,100	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
26			1,000	1,000	0,200	0,100	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
27	RETORN		1,000	4,000	0,200	0,200	3,200	C#*D##*2*(E#+F#)
28	FC B04	T						
29	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,200	0,800	C#*D##*2*(E#+F#)
30			1,000	1,000	0,200	0,100	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
31			1,000	1,000	0,200	0,100	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
32	RETORN		1,000	4,000	0,200	0,200	3,200	C#*D##*2*(E#+F#)
33	FC B05	T						
34	IMPULSIÓ		1,000	2,000	0,200	0,150	1,400	C#*D##*2*(E#+F#)
35	RETORN		1,000	1,500	0,200	0,150	1,050	C#*D##*2*(E#+F#)
36	FC B06	T						
37	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
38	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
39	FC B07	T						
40	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
41	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
42	FC B08	T						
43	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
44	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
45	FC B09	T						
46	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
47	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
48	FC B10	T						
49	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
50	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
51	FC B11	T						
52	IMPULSIÓ		1,000	2,500	0,200	0,150	1,750	C#*D##*2*(E#+F#)
53	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
54	FC B12	T						
55	IMPULSIÓ		1,000	2,500	0,200	0,150	1,750	C#*D##*2*(E#+F#)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 154

56	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
57	FC B13	T						
58	IMPULSIÓ		1,000	3,000	0,200	0,200	2,400	C#*D##*2*(E#+F#)
59			1,000	2,000	0,200	0,100	1,200	C#*D##*2*(E#+F#)
60			2,000	1,000	0,200	0,100	1,200	C#*D##*2*(E#+F#)
61	RETORN		1,000	11,000	0,200	0,200	8,800	C#*D##*2*(E#+F#)
62	FC B14	T						
63	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
64	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
65	FC B15	T						
66	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
67	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
68	FC B16	T						
69	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
70	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
71	P01	T						
72	FC 101	T						
73	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,250	0,250	1,000	C#*D##*2*(E#+F#)
74			1,000	4,000	0,200	0,200	3,200	C#*D##*2*(E#+F#)
75			1,000	4,000	0,150	0,150	2,400	C#*D##*2*(E#+F#)
76			6,000	1,000	0,150	0,100	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
77	RETORN		1,000	1,500	0,250	0,250	1,500	C#*D##*2*(E#+F#)
78	FC 102	T						
79	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
80	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
81	FC 103	T						
82	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
83	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
84	FC 104	T						
85	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,200	0,800	C#*D##*2*(E#+F#)
86			1,000	4,000	0,200	0,150	2,800	C#*D##*2*(E#+F#)
87	RETORN		1,000	7,000	0,200	0,200	5,600	C#*D##*2*(E#+F#)
88	FC 105	T						
89	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
90	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
91	FC 106	T						
92	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 155

93	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
94	FC 107	T						
95	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
96	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
97	FC 108	T						
98	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
99	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
100	FC 109	T						
101	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,200	0,150	0,700	C#*D##*2*(E#+F#)
102	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
103	FC 110	T						
104	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,250	0,250	1,000	C#*D##*2*(E#+F#)
105			1,000	1,000	0,200	0,200	0,800	C#*D##*2*(E#+F#)
106			4,000	2,000	0,200	0,150	5,600	C#*D##*2*(E#+F#)
107	RETORN		1,000	1,500	0,250	0,250	1,500	C#*D##*2*(E#+F#)
108	FC 111	T						
109	IMPULSIÓ		1,000	1,000	0,300	0,250	1,100	C#*D##*2*(E#+F#)
110			1,000	1,000	0,300	0,200	1,000	C#*D##*2*(E#+F#)
111			1,000	1,000	0,250	0,200	0,900	C#*D##*2*(E#+F#)
112			1,000	3,000	0,200	0,200	2,400	C#*D##*2*(E#+F#)
113			1,000	2,000	0,200	0,150	1,400	C#*D##*2*(E#+F#)
114			1,000	1,000	0,150	0,150	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
115			1,000	4,000	0,150	0,100	2,000	C#*D##*2*(E#+F#)
116			1,000	3,000	0,150	0,150	1,800	C#*D##*2*(E#+F#)
117			1,000	3,000	0,150	0,100	1,500	C#*D##*2*(E#+F#)
118			8,000	1,000	0,150	0,100	4,000	C#*D##*2*(E#+F#)
119	RETORN		1,000	1,000	0,300	0,250	1,100	C#*D##*2*(E#+F#)
120			1,000	4,000	0,300	0,200	4,000	C#*D##*2*(E#+F#)
121			1,000	7,000	0,250	0,200	6,300	C#*D##*2*(E#+F#)
122			1,000	7,000	0,150	0,150	4,200	C#*D##*2*(E#+F#)
123	AIRE PRIMARI	T						
124	PS	T						
125	IMPULSIÓ		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
126			1,000	3,000	0,150	0,150	1,800	C#*D##*2*(E#+F#)
127			1,000	3,000	0,150	0,100	1,500	C#*D##*2*(E#+F#)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 156

128			1,000	4,000	0,100	0,100	1,600	C#*D##*2*(E#+F#)
129	RETORN		1,000	3,000	0,200	0,150	2,100	C#*D##*2*(E#+F#)
130			1,000	3,000	0,150	0,150	1,800	C#*D##*2*(E#+F#)
131			1,000	3,000	0,150	0,100	1,500	C#*D##*2*(E#+F#)
132			1,000	4,000	0,100	0,100	1,600	C#*D##*2*(E#+F#)
133	PB	T						
134	IMPULSIÓ		1,000	2,000	0,400	0,400	3,200	C#*D##*2*(E#+F#)
135			1,000	5,000	0,500	0,300	8,000	C#*D##*2*(E#+F#)
136			1,000	15,000	0,400	0,300	21,000	C#*D##*2*(E#+F#)
137			1,000	9,000	0,300	0,300	10,800	C#*D##*2*(E#+F#)
138			1,000	3,000	0,250	0,250	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
139			1,000	7,000	0,200	0,200	5,600	C#*D##*2*(E#+F#)
140			1,000	6,000	0,150	0,100	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
141			9,000	1,500	0,100	0,100	5,400	C#*D##*2*(E#+F#)
142	RETORN		1,000	2,000	0,400	0,400	3,200	C#*D##*2*(E#+F#)
143			1,000	5,000	0,500	0,300	8,000	C#*D##*2*(E#+F#)
144			1,000	15,000	0,400	0,300	21,000	C#*D##*2*(E#+F#)
145			1,000	9,000	0,300	0,300	10,800	C#*D##*2*(E#+F#)
146			1,000	3,000	0,250	0,250	3,000	C#*D##*2*(E#+F#)
147			1,000	4,500	0,200	0,200	3,600	C#*D##*2*(E#+F#)
148			1,000	8,500	0,150	0,100	4,250	C#*D##*2*(E#+F#)
149			9,000	1,500	0,100	0,100	5,400	C#*D##*2*(E#+F#)
150	P01	T						
151	IMPULSIÓ		1,000	1,500	0,600	0,250	2,550	C#*D##*2*(E#+F#)
152			1,000	15,000	0,300	0,300	18,000	C#*D##*2*(E#+F#)
153			1,000	8,000	0,250	0,200	7,200	C#*D##*2*(E#+F#)
154			1,000	21,000	0,200	0,200	16,800	C#*D##*2*(E#+F#)
155			1,000	6,000	0,200	0,150	4,200	C#*D##*2*(E#+F#)
156			1,000	1,000	0,150	0,150	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
157			1,000	11,000	0,100	0,100	4,400	C#*D##*2*(E#+F#)
158	RETORN		1,000	1,500	0,600	0,250	2,550	C#*D##*2*(E#+F#)
159			1,000	15,000	0,300	0,300	18,000	C#*D##*2*(E#+F#)
160			1,000	8,000	0,250	0,200	7,200	C#*D##*2*(E#+F#)

EUR

AMIDAMENTS

161			1,000	21,000	0,200	0,200	16,800	C#*D##*2*(E#+F#)
162			1,000	6,000	0,200	0,150	4,200	C#*D##*2*(E#+F#)
163			1,000	1,000	0,150	0,150	0,600	C#*D##*2*(E#+F#)
164			1,000	11,000	0,100	0,100	4,400	C#*D##*2*(E#+F#)
165	CL SALÓ D'ACTES	T						
166	IMPULSIÓ		1,000	3,000	0,700	0,300	6,000	C#*D##*2*(E#+F#)
167			1,000	1,500	0,500	0,300	2,400	C#*D##*2*(E#+F#)
168			1,000	9,000	0,450	0,200	11,700	C#*D##*2*(E#+F#)
169			3,000	3,000	0,350	0,250	10,800	C#*D##*2*(E#+F#)
170			3,000	3,000	0,200	0,150	6,300	C#*D##*2*(E#+F#)
171			9,000	1,000	0,200	0,150	6,300	C#*D##*2*(E#+F#)
172	RETORN		1,000	7,000	0,700	0,300	14,000	C#*D##*2*(E#+F#)
173			1,000	4,000	0,500	0,300	6,400	C#*D##*2*(E#+F#)
174			1,000	4,000	0,450	0,200	5,200	C#*D##*2*(E#+F#)
175			3,000	1,500	0,450	0,200	5,850	C#*D##*2*(E#+F#)
176		C	Unitats	Sup				
177	CONNEXIÓ FANCOILS	T						
178	PS		4,000	2,500			10,000	C#*D#
179	PB		16,000	2,500			40,000	C#*D#
180	P1		11,000	2,500			27,500	C#*D#
181	CONNEXIÓ ELEMENTS DIFUSIÓ (REIXES, DIFUSORS I COMPORTES)	T						
182	PS		17,000	0,500			8,500	C#*D#
183	PB		56,000	0,500			28,000	C#*D#
184	P1		62,000	0,500			31,000	C#*D#
185	PLÈNUMS REIXES		11,000	0,500			5,500	C#*D#
186	MODIFICACIONS OBRA I MERMES CONDUCTE	P	10,000				62,631	
TOTAL AMIDAMENT							688,941	

2EE52Q23Am2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.				
2	CL AIRE PRIMARI	T						
3	IMP.		1,000	46,200			46,200	C#*D##*E#*F#
4	RET.		1,000	43,500			43,500	C#*D##*E#*F#
5	CONN.		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E#*F#
6	CL SALÓ D'ACTES	T						
7	IMP.		1,000	34,000			34,000	C#*D##*E#*F#
8	RET.		1,000	28,000			28,000	C#*D##*E#*F#
9	CONN.		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E#*F#
10	GALERIA DE TIR	T						
11	IMP.		1,000	42,000			42,000	C#*D##*E#*F#
12	RET.		1,000	70,000			70,000	C#*D##*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 158

13	CONN.		2,000	5,000		10,000	C#*D#*E#*F#
14	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000			29,370	

TOTAL AMIDAMENT **323,070**

- 3 EE42Q712 m Conducte helicoïdal 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		C	Unitats	Longitud				
2	PB	T						
3			8,000	2,500			20,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T						
5			6,000	2,500			15,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				3,500	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT **38,500**

- 4 EE42Q312 m Conducte helicoïdal 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		C	Unitats	Longitud				
2	PS	T						
3			6,000	2,500			15,000	C#*D#*E#*F#
4	PB	T						
5			22,000	2,500			55,000	C#*D#*E#*F#
6	P1	T						
7			14,000	2,500			35,000	C#*D#*E#*F#
8	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				10,500	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT **115,500**

- 5 EE6187G0 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini 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, muntat exteriorment, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.				
2	CL AIRE PRIMARI	T						
3	CONN.		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	CL SALÓ D'ACTES	T						
5	CONN.		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000				2,000	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

- 6 EE6185B0 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.				
2	CL AIRE PRIMARI	T						
3	IMP.		1,000	46,200			46,200	C#*D#*E#*F#
4	RET.		1,000	43,500			43,500	C#*D#*E#*F#
5	CL SALÓ D'ACTES	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 159

6	IMP.		1,000	34,000		34,000	C#*D##*E##*F#
7	RET.		1,000	28,000		28,000	C#*D##*E##*F#
8	MODIFICACIONS D'OBRA	P	10,000			15,170	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT

166,870

- 7 EE4419S3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB	T						
3			1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			1,000	26,000			26,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

- 8 EE4416S3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB	T						
3			1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,000

- 9 EE4414S3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PS	T						
3			1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
4	PB	T						
5			1,000	24,000			24,000	C#*D##*E##*F#
6	P1	T						
7			1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

55,000

- 10 EEKBDR01 u DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent.

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 585 m³/h
- Pèrdua de càrrega: 17 Pa
- Nivell sonor: 35 dB(A)

Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	PB	T						
5			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
6	P1	T						
7			22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,000	

11EEKBDR02uDR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent.

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 280 m3/h
- Pèrdua de càrrega: 22 Pa
- Nivell sonor: 30 dB(A)

Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			17,000				17,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			18,000				18,000	C#*D##*E##*F#
6	AJUST COPISA		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,000	

12EEK2RE01uRE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 400 125) o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.

Inclou regulació de cabal.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 200 m3/h
- Pèrdua de càrrega: 5 Pa
- Nivell sonor: <15 dB(A)

Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
4	AJUST COPISA		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

AMIDAMENTS

- 13EEK2RE02u

RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1000 125)o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.

Inclou regulació de cabal.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 800 m3/h
- Pèrdua de càrrega: 9 Pa
- Nivell sonor: 21 dB(A)

Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	PB	T						
5			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
6	P1	T						
7			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

- 14EEK2RE03u

RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1200 125) o equivalent.

Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.

Inclou regulació de cabal.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 1.000 m3/h
- Pèrdua de càrrega: 14 Pa
- Nivell sonor: 27 dB(A)

Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

- 15EEKCCR01u

CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 (MADEL SKP 100 60) o equivalent.

Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 90 m3/h
- Nivell sonor: 36 dB(A)

Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat).

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats					
2	PS	T						
3			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
4	PB	T						
5			22,000				22,000	C#*D##*E##*F#
6	P1	T						
7			14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
8			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							44,000	

16EEKCCR02u

CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 (MADEL SKP 160 210) o equivalent.

Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 175 m3/h

- Nivell sonor: 32 dB(A)

Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
6			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

17EEKQCR03u

CR03: Comporta de regulació TROX EN400x400 (MADEL SQR-EH/MA 400 400) o equivalent.

Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.

Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

18EEKQCR04u

CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 (MADEL SQR-EH/MA 600 200) o equivalent.

Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	05	VENTILACIÓ VESTIBUL I ESCALA ESP. PROTEGIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKTMA01	U	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Instal·lada i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EE52QX9X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 3	06	VENTILACIONS-CONTROL FUMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKTMA03	U	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2. Instal·lada i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EEKTMA04	U	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	V2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 164

3	EEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	EEMJCH19	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m3/h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa. Instal·lat i comprovat.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5	EEMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

6	EEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.				

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

7	EE520008	M2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinc" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din, tractament de juntes amb burlet ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclòs accessoris. Col·locat i Instal·lat.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
2	V2		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

390,000

8	EG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltament d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ EUR				

AMIDAMENTS

Pàg.: 165

3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 9 EEV31059 u Armari de maniobra "paro-marcha" ventiladors, amb part proporcional de cablejat, tubs i accessoris. Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 EG317334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 11 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 12 EG470013 u Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67. Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 13 EEMJCJHR u Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centraleta de incendis, connexió amb la centraleta de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectores, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Instal·lat i comprovat.

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 BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 08 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
 Títol 3 00 LEGALITZACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 166

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG32LEGE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M ^o d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	08	INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
Títol 3	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD1222Z	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			475,000	1,050			498,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 498,750

4	EG112792	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EG11CASE	U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada,

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 167

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 EG1PUTFB u Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de poliester reforçat, col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EG41C252 u Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABBo equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 EG41C110 u Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 EG312326 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col.locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	H		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	H		1,000	59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
6	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	H		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.CUS/E	T						
9	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	H		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
11	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12	H		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
13	Q.PB/E	T						
14	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
15	H		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
16	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
17	H		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 168

18	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
19	H		1,000	70,000	70,000	C#*D##*E##F#
20	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
21	H		1,000	55,000	55,000	C#*D##*E##F#
22	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
23	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
24	Q.P1/E	T				
25	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
26	H		1,000	42,000	42,000	C#*D##*E##F#
27	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
28	H		1,000	55,000	55,000	C#*D##*E##F#
29	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
30	H		1,000	60,000	60,000	C#*D##*E##F#
31	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
32	H		1,000	25,000	25,000	C#*D##*E##F#
33	H		1,000	8,000	8,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

702,000

10 EG312336 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
3	H		1,000	49,000			49,000	C#*D##*E##F#
4	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
5	H		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##F#
6	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
7	H		1,000	59,000			59,000	C#*D##*E##F#
8	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
9	H		1,000	49,000			49,000	C#*D##*E##F#
10	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
11	H		1,000	49,000			49,000	C#*D##*E##F#
12	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
13	H		1,000	35,000			35,000	C#*D##*E##F#
14	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
15	H		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##F#
16	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
17	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##F#
18	Q.PK/N	T						
19	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
20	H		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##F#
21	Q.CUS/E	T						
22	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
23	H		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##F#
24	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
25	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##F#
26	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
27	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##F#
28	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
29	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##F#
30	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
31	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##F#
32	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##F#
33	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 169

34	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
35	H		1,000	10,000	10,000	C#*D##*E##F#
36	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
37	H		1,000	10,000	10,000	C#*D##*E##F#
38	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
39	H		1,000	10,000	10,000	C#*D##*E##F#
40	Q.PB/N	T				
41	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
42	H		1,000	25,000	25,000	C#*D##*E##F#
43	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
44	H		1,000	25,000	25,000	C#*D##*E##F#
45	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
46	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
47	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
48	H		1,000	20,000	20,000	C#*D##*E##F#
49	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
50	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
51	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
52	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
53	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
54	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
55	Q.PB/E	T				
56	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
57	H		1,000	55,000	55,000	C#*D##*E##F#
58	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
59	H		1,000	20,000	20,000	C#*D##*E##F#
60	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
61	H		1,000	60,000	60,000	C#*D##*E##F#
62	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
63	H		1,000	70,000	70,000	C#*D##*E##F#
64	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
65	H		1,000	70,000	70,000	C#*D##*E##F#
66	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
67	H		1,000	55,000	55,000	C#*D##*E##F#
68	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
69	H		1,000	55,000	55,000	C#*D##*E##F#
70	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
71	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
72	Q.SAI.PB	T				
73	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
74	H		1,000	50,000	50,000	C#*D##*E##F#
75	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
76	H		1,000	37,000	37,000	C#*D##*E##F#
77	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
78	H		1,000	42,000	42,000	C#*D##*E##F#
79	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
80	H		1,000	28,000	28,000	C#*D##*E##F#
81	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
82	H		1,000	20,000	20,000	C#*D##*E##F#
83	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
84	H		1,000	20,000	20,000	C#*D##*E##F#
85	Q.P1/E	T				
86	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
87	H		1,000	42,000	42,000	C#*D##*E##F#
88	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
89	H		1,000	10,000	10,000	C#*D##*E##F#
90	V		1,000	3,000	3,000	C#*D##*E##F#
91	H		1,000	42,000	42,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 170

92	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
93	H		1,000	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
94	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
95	H		1,000	36,000		36,000	C#*D#*E#*F#
96	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
97	H		1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
98	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
99	H		1,000	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
100	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
101	H		1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
102	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
103	H		1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#
104	H		1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
105	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
106	H		1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#
107	H		1,000	18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
108	Q.P1/N	T					
109	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
110	H		1,000	35,000		35,000	C#*D#*E#*F#
111	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
112	H		1,000	35,000		35,000	C#*D#*E#*F#
113	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
114	H		1,000	22,000		22,000	C#*D#*E#*F#
115	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
116	H		1,000	10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
117	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
118	H		1,000	60,000		60,000	C#*D#*E#*F#
119	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
120	H		1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
121	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
122	H		1,000	40,000		40,000	C#*D#*E#*F#
123	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
124	H		1,000	40,000		40,000	C#*D#*E#*F#
125	Q.ASC	T					
126	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
127	H		2,000	8,000		16,000	C#*D#*E#*F#
128	H		2,000	25,000		50,000	C#*D#*E#*F#
129	H		2,000	15,000		30,000	C#*D#*E#*F#
130	Q.CLI	T					
131	V		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
132	H		1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
133	Q.SAI.GE	T					
134	HV		1,000	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
135	HV		1,000	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2.294,000

11 EG312636 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	H		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.PK/N	T						
5	V		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 171

6	H		1,000	49,000	49,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.PB/N	T				
8	H		2,000	33,000	66,000	C#*D#*E#*F#
9	HV		24,000	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#
10	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
11	H		1,000	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#
12	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
13	H		1,000	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
14	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
15	H		1,000	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
16	Q.PB/E	T				
17	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
18	H		1,000	50,000	50,000	C#*D#*E#*F#
19	Q.P1/N	T				
20	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
21	H		1,000	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
22	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
23	H		1,000	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
24	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
25	H		1,000	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
26	Q.CVE	T				
27	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
28	H		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
29	Q.CVE	T				
30	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
31	H		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
32	Q.CVE	T				
33	HV		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
34	Q.CLI	T				
35	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
36	H		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
37	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
38	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
39	H		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
40	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
41	Q.CLI	T				
42	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
43	H		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
44	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
45	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
46	H		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
47	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
48	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
49	H		1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
50	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
51	V		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
52	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
53	HV		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
54	Q.SAI.GE	T				
55	HV		1,000	35,000	1,100	38,500 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

756,500

12 EG312646 m

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 172

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.CVE	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
4	HV		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
5	Q.SAI.GE	T						
6	HV		1,000	5,000	1,100		5,500	C#*D##*E##*F#
7	HV		1,000	32,000	1,100		35,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

70,700

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PB/N	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	H		1,000	45,000			45,000	C#*D##*E##*F#
4	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
5	H		1,000	17,000			17,000	C#*D##*E##*F#
6	Q.ASC	T						
7	HV		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
8	Q.CVE	T						
9	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
10	H		1,000	50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
11	H		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
12	Q.GE	T						
13	A Q.P1/N		1,000	32,000	1,100		35,200	C#*D##*E##*F#
14	A Q.PB/N		1,000	20,000	1,100		22,000	C#*D##*E##*F#
15	A Q.PK/N		1,000	33,000	1,100		36,300	C#*D##*E##*F#
16	A Q.P1/E		1,000	32,000	1,100		35,200	C#*D##*E##*F#
17	A Q.PB/E		1,000	5,000	1,100		5,500	C#*D##*E##*F#
18	A Q.CUS/E		1,000	33,000	1,100		36,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

361,500

- 14 EG31266Z m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.CLI	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	H		1,000	18,000			18,000	C#*D##*E##*F#
4	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
5	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
6	H		1,000	18,000			18,000	C#*D##*E##*F#
7	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
8	Q.GE	T						
9	A Q.GAL		1,000	45,000	1,100		49,500	C#*D##*E##*F#
10	A Q.EXT		1,000	5,000	1,100		5,500	C#*D##*E##*F#
11	A Q.ASC/E		1,000	32,000	1,100		35,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

144,200

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 173

- 15 EG312676 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.GE	T						
2	A Q.CVE		1,000	5,000	1,100		5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,500	

- 16 EG312696 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A Q.CLI/N		38,000	1,100			41,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,800	

- 17 EG3121A6 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	35,000	1,100		192,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,500	

- 18 EG3121E6 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LGA NORMAL		4,000	2,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
2	DI NORMAL		5,000	20,000	1,100		110,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							118,800	

- 19 EG3171A4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DI SOCORS		5,000	40,000	1,100		220,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							220,000	

- 20 EG317336 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.SAI.GE	T						
2			12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 174

TOTAL AMIDAMENT

13,200

- 21 EG317632 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	V		1,000	3,000	1,100		3,300	C#*D#*E#*F#
3	H		1,000	20,000	1,100		22,000	C#*D#*E#*F#
4	HV		1,000	6,000	1,100		6,600	C#*D#*E#*F#
5	V		1,000	3,000	1,100		3,300	C#*D#*E#*F#
6	H		1,000	20,000	1,100		22,000	C#*D#*E#*F#
7	HV		1,000	6,000	1,100		6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

63,800

- 22 EG317646 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GE	T						
2	A Q.SAI.GE		1,000	8,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,800

- 23 EG317656 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.GE	T						
2	A Q.PK/E		1,000	33,000	1,100		36,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

36,300

- 24 EG317666 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.GE	T						
2	A Q.BOM.E		1,000	60,000	1,100		66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

66,000

- 25 EG329206 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm², amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	H		1,000	55,000	3,000		165,000	C#*D#*E#*F#
3	HV		8,000	2,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 175

4	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	HV		7,000	2,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
6	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
7	V		2,000	12,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
8	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
9	Q.CUS/E	T					
10	HV		5,000	2,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
11	HV		4,000	2,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
12	Q.PB/E	T					
13	H		1,000	15,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
14	HV		13,000	2,000	3,000	78,000	C#*D#*E#*F#
15	H		1,000	25,000	3,000	75,000	C#*D#*E#*F#
16	HV		15,000	4,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#
17	HV		8,000	4,000	3,000	96,000	C#*D#*E#*F#
18	H		2,000	15,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
19	V		4,000	12,000	3,000	144,000	C#*D#*E#*F#
20	HV		8,000	2,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
21	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
22	HV		5,000	2,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
23	Q.P1/E	T					
24	H		2,000	10,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
25	HV		11,000	2,000	3,000	66,000	C#*D#*E#*F#
26	HV		8,000	6,000	3,000	144,000	C#*D#*E#*F#
27	HV		4,000	6,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
28	H		5,000	3,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.662,000

26 EG329306

m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	H		1,000	55,000	3,000		165,000	C#*D#*E#*F#
3	HV		12,000	2,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
4	H		8,000	5,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
5	H		1,000	35,000	3,000		105,000	C#*D#*E#*F#
6	H		1,000	20,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
7	HV		9,000	2,000	3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
8	H		1,000	22,000	3,000		66,000	C#*D#*E#*F#
9	H		1,000	50,000	3,000		150,000	C#*D#*E#*F#
10	HV		8,000	2,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
11	H		5,000	5,000	2,000		50,000	C#*D#*E#*F#
12	H		1,000	55,000	3,000		165,000	C#*D#*E#*F#
13	H		1,000	15,000	3,000		45,000	C#*D#*E#*F#
14	HV		18,000	2,000	3,000		108,000	C#*D#*E#*F#
15	HV		2,000	12,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
16	H		1,000	10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
17	V		2,000	12,000	3,000		72,000	C#*D#*E#*F#
18	HV		6,000	2,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
19	H		4,000	5,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
20	HV		2,000	6,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
21	HV		5,000	12,000	3,000		180,000	C#*D#*E#*F#
22	Q.PK/N	T						
23	H		1,000	10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
24	V		4,000	3,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
25	HV		4,000	1,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
26	HV		1,000	12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 176

27	Q.CUS/E	T					
28	H		8,000	8,000	3,000	192,000	C#*D##*E##F#
29	H		9,000	5,000	2,000	90,000	C#*D##*E##F#
30	HV		19,000	2,000	3,000	114,000	C#*D##*E##F#
31	HV		4,000	6,000	3,000	72,000	C#*D##*E##F#
32	H		2,000	5,000	2,000	20,000	C#*D##*E##F#
33	H		3,000	5,000	2,000	30,000	C#*D##*E##F#
34	H		3,000	8,000	3,000	72,000	C#*D##*E##F#
35	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##F#
36	HV		18,000	2,000	3,000	108,000	C#*D##*E##F#
37	HV		4,000	6,000	3,000	72,000	C#*D##*E##F#
38	HV		3,000	12,000	3,000	108,000	C#*D##*E##F#
39	HV		1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##F#
40	H		2,000	7,000	3,000	42,000	C#*D##*E##F#
41	V		3,000	3,000	3,000	27,000	C#*D##*E##F#
42	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
43	V		3,000	3,000	3,000	27,000	C#*D##*E##F#
44	HV		3,000	1,000	3,000	9,000	C#*D##*E##F#
45	HV		1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##F#
46	Q.PB/N	T					
47	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##F#
48	HV		1,000	6,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
49	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##F#
50	V		2,000	3,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
51	HV		2,000	1,000	3,000	6,000	C#*D##*E##F#
52	H		6,000	5,000	3,000	90,000	C#*D##*E##F#
53	V		10,000	3,000	3,000	90,000	C#*D##*E##F#
54	HV		10,000	1,000	3,000	30,000	C#*D##*E##F#
55	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D##*E##F#
56	V		26,000	3,000	3,000	234,000	C#*D##*E##F#
57	HV		26,000	1,000	3,000	78,000	C#*D##*E##F#
58	H		1,000	25,000	3,000	75,000	C#*D##*E##F#
59	V		30,000	3,000	3,000	270,000	C#*D##*E##F#
60	HV		30,000	1,000	3,000	90,000	C#*D##*E##F#
61	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D##*E##F#
62	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
63	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##F#
64	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D##*E##F#
65	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
66	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D##*E##F#
67	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
68	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D##*E##F#
69	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D##*E##F#
70	HV		16,000	4,000	3,000	192,000	C#*D##*E##F#
71	HV		12,000	2,000	3,000	72,000	C#*D##*E##F#
72	Q.PB/E	T					
73	H		1,000	20,000	3,000	60,000	C#*D##*E##F#
74	H		4,000	10,000	3,000	120,000	C#*D##*E##F#
75	H		8,000	8,000	3,000	192,000	C#*D##*E##F#
76	H		25,000	5,000	2,000	250,000	C#*D##*E##F#
77	HV		47,000	2,000	3,000	282,000	C#*D##*E##F#
78	H		1,000	30,000	3,000	90,000	C#*D##*E##F#
79	HV		14,000	2,000	3,000	84,000	C#*D##*E##F#
80	H		1,000	20,000	3,000	60,000	C#*D##*E##F#
81	H		4,000	10,000	3,000	120,000	C#*D##*E##F#
82	H		8,000	8,000	3,000	192,000	C#*D##*E##F#
83	H		25,000	5,000	2,000	250,000	C#*D##*E##F#
84	HV		35,000	2,000	3,000	210,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 177

85	H		1,000	28,000	3,000	84,000	C#*D#*E#*F#
86	HV		11,000	2,000	3,000	66,000	C#*D#*E#*F#
87	HV		48,000	2,000	3,000	288,000	C#*D#*E#*F#
88	HV		20,000	2,000	3,000	120,000	C#*D#*E#*F#
89	H		9,000	5,000	2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
90	H		2,000	15,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
91	V		2,000	12,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
92	HV		9,000	2,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
93	H		5,000	2,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
94	H		2,000	15,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
95	V		2,000	12,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
96	HV		5,000	2,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
97	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
98	HV		10,000	2,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
99	H		5,000	5,000	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
100	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
101	V		5,000	3,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
102	HV		5,000	1,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
103	Q.SAI.PB	T					
104	H		6,000	5,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
105	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
106	HV		14,000	1,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
107	H		4,000	5,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
108	V		8,000	3,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
109	HV		16,000	1,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
110	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
111	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
112	HV		14,000	1,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
113	H		2,000	15,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
114	V		8,000	3,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
115	HV		16,000	1,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
116	H		1,000	19,000	3,000	57,000	C#*D#*E#*F#
117	V		8,000	3,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
118	HV		16,000	1,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
119	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
120	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
121	HV		12,000	1,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
122	Q.P1/E	T					
123	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
124	H		14,000	6,000	3,000	252,000	C#*D#*E#*F#
125	H		10,000	5,000	2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
126	HV		37,000	2,000	3,000	222,000	C#*D#*E#*F#
127	H		1,000	15,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
128	HV		8,000	2,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
129	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
130	H		1,000	14,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
131	H		1,000	5,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
132	HV		17,000	2,000	3,000	102,000	C#*D#*E#*F#
133	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
134	H		4,000	6,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
135	H		10,000	3,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
136	H		10,000	5,000	2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
137	HV		90,000	2,000	3,000	540,000	C#*D#*E#*F#
138	H		1,000	5,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
139	H		1,000	20,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
140	HV		8,000	2,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
141	H		2,000	10,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
142	H		3,000	5,000	2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 178

143	H		1,000	30,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
144	H		7,000	5,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
145	HV		22,000	2,000	3,000	132,000	C#*D#*E#*F#
146	HV		45,000	2,000	3,000	270,000	C#*D#*E#*F#
147	H		1,000	21,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
148	HV		8,000	2,000	3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
149	HV		11,000	4,000	3,000	132,000	C#*D#*E#*F#
150	H		7,000	5,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
151	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
152	HV		16,000	2,000	3,000	96,000	C#*D#*E#*F#
153	H		3,000	10,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
154	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
155	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
156	Q.P1/N	T					
157	H		7,000	4,000	3,000	84,000	C#*D#*E#*F#
158	V		20,000	3,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#
159	HV		20,000	1,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
160	H		7,000	6,000	3,000	126,000	C#*D#*E#*F#
161	V		20,000	3,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#
162	HV		20,000	1,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
163	H		7,000	6,000	3,000	126,000	C#*D#*E#*F#
164	V		20,000	3,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#
165	HV		20,000	1,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
166	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
167	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
168	H		1,000	20,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
169	HV		6,000	1,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
170	H		1,000	20,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
171	V		4,000	3,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
172	HV		4,000	1,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
173	HV		10,000	6,000	3,000	180,000	C#*D#*E#*F#
174	HV		20,000	12,000	3,000	720,000	C#*D#*E#*F#
175	Q.SAI.P1	T					
176	H		6,000	6,000	3,000	108,000	C#*D#*E#*F#
177	V		6,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
178	HV		12,000	1,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
179	H		7,000	6,000	3,000	126,000	C#*D#*E#*F#
180	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
181	HV		14,000	1,000	3,000	42,000	C#*D#*E#*F#
182	H		1,000	15,000	3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
183	H		4,000	7,000	3,000	84,000	C#*D#*E#*F#
184	V		8,000	3,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
185	HV		8,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
186	H		1,000	18,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
187	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
188	V		7,000	3,000	3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
189	HV		7,000	1,000	3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
190	Q.CVE	T					
191	H		1,000	20,000	5,000	100,000	C#*D#*E#*F#
192	V		3,000	3,000	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
193	HV		3,000	1,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
194	H		1,000	20,000	5,000	100,000	C#*D#*E#*F#
195	V		3,000	3,000	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
196	HV		3,000	1,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
197	Q.CLI	T					
198	V		1,000	3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
199	H		1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
200	HV		1,000	6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 179

201	V	1,000	3,000	3,000	9,000	C#*D##*E##*F#
202	H	1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##*F#
203	HV	1,000	6,000	3,000	18,000	C#*D##*E##*F#
204	V	1,000	3,000	5,000	15,000	C#*D##*E##*F#
205	H	1,000	10,000	3,000	30,000	C#*D##*E##*F#
206	HV	1,000	6,000	3,000	18,000	C#*D##*E##*F#
207	HV	1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##*F#
208	HV	1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##*F#
209	HV	1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##*F#
210	HV	1,000	12,000	3,000	36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

15.783,000

27 EG222711 m Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.CUS/E	T						
2	HV		5,000	2,000			10,000	C#*D##*E##*F#
3	HV		4,000	2,000			8,000	C#*D##*E##*F#
4	Q.CUS/E	T						
5	HV		5,000	2,000			10,000	C#*D##*E##*F#
6	HV		4,000	2,000			8,000	C#*D##*E##*F#
7	Q.PB/E	T						
8	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
9	HV		13,000	2,000			26,000	C#*D##*E##*F#
10	H		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#
11	HV		15,000	4,000			60,000	C#*D##*E##*F#
12	HV		8,000	4,000			32,000	C#*D##*E##*F#
13	H		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
14	V		4,000	12,000			48,000	C#*D##*E##*F#
15	HV		8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
16	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
17	HV		5,000	2,000			10,000	C#*D##*E##*F#
18	Q.P1/E	T						
19	H		2,000	10,000			20,000	C#*D##*E##*F#
20	HV		11,000	2,000			22,000	C#*D##*E##*F#
21	HV		8,000	6,000			48,000	C#*D##*E##*F#
22	HV		4,000	6,000			24,000	C#*D##*E##*F#
23	H		5,000	3,000			15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

437,000

28 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.CUS/E	T						
2	H		8,000	8,000			64,000	C#*D##*E##*F#
3	H		9,000	5,000			45,000	C#*D##*E##*F#
4	HV		19,000	2,000			38,000	C#*D##*E##*F#
5	HV		4,000	6,000			24,000	C#*D##*E##*F#
6	H		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
7	H		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#
8	H		3,000	8,000			24,000	C#*D##*E##*F#
9	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
10	HV		18,000	2,000			36,000	C#*D##*E##*F#
11	HV		4,000	6,000			24,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 180

12	HV		3,000	12,000	36,000	C#*D#*E#*F#
13	HV		1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
14	H		2,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
15	V		3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
16	HV		6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
17	V		3,000	3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
18	HV		3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
19	HV		1,000	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Q.PB/N	T				
21	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
22	HV		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
23	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
24	V		2,000	3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
25	HV		2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
26	H		6,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
27	V		10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
28	HV		10,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
29	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
30	V		26,000	3,000	78,000	C#*D#*E#*F#
31	HV		26,000	1,000	26,000	C#*D#*E#*F#
32	H		1,000	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
33	V		30,000	3,000	90,000	C#*D#*E#*F#
34	HV		30,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
35	V		6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
36	HV		6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
37	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
38	V		6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
39	HV		6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
40	V		6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
41	HV		6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
42	V		6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
43	HV		6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
44	HV		16,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
45	HV		12,000	2,000	24,000	C#*D#*E#*F#
46	Q.PB/E	T				
47	H		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
48	H		4,000	10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
49	H		8,000	8,000	64,000	C#*D#*E#*F#
50	H		25,000	5,000	125,000	C#*D#*E#*F#
51	HV		47,000	2,000	94,000	C#*D#*E#*F#
52	H		1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
53	HV		14,000	2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
54	H		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
55	H		4,000	10,000	40,000	C#*D#*E#*F#
56	H		8,000	8,000	64,000	C#*D#*E#*F#
57	H		25,000	5,000	125,000	C#*D#*E#*F#
58	HV		35,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
59	H		1,000	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
60	HV		11,000	2,000	22,000	C#*D#*E#*F#
61	HV		48,000	2,000	96,000	C#*D#*E#*F#
62	HV		20,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
63	H		9,000	5,000	45,000	C#*D#*E#*F#
64	H		2,000	15,000	30,000	C#*D#*E#*F#
65	V		2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
66	HV		9,000	2,000	18,000	C#*D#*E#*F#
67	H		5,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
68	H		2,000	15,000	30,000	C#*D#*E#*F#
69	V		2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 181

70	HV		5,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
71	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
72	HV		10,000	2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
73	H		5,000	5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
74	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
75	V		5,000	3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
76	HV		5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
77	Q.SAI.PB	T				
78	H		6,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
79	V		7,000	3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
80	HV		14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
81	H		4,000	5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
82	V		8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
83	HV		16,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
84	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
85	V		7,000	3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
86	HV		14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
87	H		2,000	15,000	30,000	C#*D#*E#*F#
88	V		8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
89	HV		16,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
90	H		1,000	19,000	19,000	C#*D#*E#*F#
91	V		8,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
92	HV		16,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#
93	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
94	V		6,000	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
95	HV		12,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
96	Q.P1/E	T				
97	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
98	H		14,000	6,000	84,000	C#*D#*E#*F#
99	H		10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
100	HV		37,000	2,000	74,000	C#*D#*E#*F#
101	H		1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
102	HV		8,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
103	H		1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
104	H		1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
105	H		1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
106	HV		17,000	2,000	34,000	C#*D#*E#*F#
107	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
108	H		4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
109	H		10,000	3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
110	H		10,000	5,000	50,000	C#*D#*E#*F#
111	HV		90,000	2,000	180,000	C#*D#*E#*F#
112	H		1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
113	H		1,000	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
114	HV		8,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
115	H		2,000	10,000	20,000	C#*D#*E#*F#
116	H		3,000	5,000	15,000	C#*D#*E#*F#
117	H		1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
118	H		7,000	5,000	35,000	C#*D#*E#*F#
119	HV		22,000	2,000	44,000	C#*D#*E#*F#
120	HV		45,000	2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
121	H		1,000	21,000	21,000	C#*D#*E#*F#
122	HV		8,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
123	HV		11,000	4,000	44,000	C#*D#*E#*F#
124	H		7,000	5,000	35,000	C#*D#*E#*F#
125	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
126	HV		16,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
127	H		3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

128	V		6,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
129	HV		6,000	1,000		6,000	C#*D##*E##*F#
130	Q.P1/N	T					
131	H		7,000	4,000		28,000	C#*D##*E##*F#
132	V		20,000	3,000		60,000	C#*D##*E##*F#
133	HV		20,000	1,000		20,000	C#*D##*E##*F#
134	H		7,000	6,000		42,000	C#*D##*E##*F#
135	V		20,000	3,000		60,000	C#*D##*E##*F#
136	HV		20,000	1,000		20,000	C#*D##*E##*F#
137	H		7,000	6,000		42,000	C#*D##*E##*F#
138	V		20,000	3,000		60,000	C#*D##*E##*F#
139	HV		20,000	1,000		20,000	C#*D##*E##*F#
140	V		6,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
141	HV		6,000	1,000		6,000	C#*D##*E##*F#
142	H		1,000	20,000		20,000	C#*D##*E##*F#
143	HV		6,000	1,000		6,000	C#*D##*E##*F#
144	H		1,000	20,000		20,000	C#*D##*E##*F#
145	V		4,000	3,000		12,000	C#*D##*E##*F#
146	HV		4,000	1,000		4,000	C#*D##*E##*F#
147	HV		10,000	6,000		60,000	C#*D##*E##*F#
148	HV		20,000	12,000		240,000	C#*D##*E##*F#
149	Q,SAI.P1	T					
150	H		6,000	6,000		36,000	C#*D##*E##*F#
151	V		6,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
152	HV		12,000	1,000		12,000	C#*D##*E##*F#
153	H		7,000	6,000		42,000	C#*D##*E##*F#
154	V		7,000	3,000		21,000	C#*D##*E##*F#
155	HV		14,000	1,000		14,000	C#*D##*E##*F#
156	H		1,000	15,000		15,000	C#*D##*E##*F#
157	H		4,000	7,000		28,000	C#*D##*E##*F#
158	V		8,000	3,000		24,000	C#*D##*E##*F#
159	HV		8,000	1,000		8,000	C#*D##*E##*F#
160	H		1,000	18,000		18,000	C#*D##*E##*F#
161	H		1,000	10,000		10,000	C#*D##*E##*F#
162	V		7,000	3,000		21,000	C#*D##*E##*F#
163	HV		7,000	1,000		7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						4.674,000	

29EG21271Hm

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	H		1,000	55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
3	HV		8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
4	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
5	HV		7,000	2,000			14,000	C#*D##*E##*F#
6	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
7	V		2,000	12,000			24,000	C#*D##*E##*F#
8	HV		6,000	1,000			6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						135,000		

30EG21281Hm

Tub rigid de pvc, 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

AMIDAMENTS

Pàg.: 183

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2	H		1,000	55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
3	HV		12,000	2,000			24,000	C#*D##*E##*F#
4	H		8,000	5,000			40,000	C#*D##*E##*F#
5	H		1,000	35,000			35,000	C#*D##*E##*F#
6	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
7	HV		9,000	2,000			18,000	C#*D##*E##*F#
8	H		1,000	22,000			22,000	C#*D##*E##*F#
9	H		1,000	50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
10	HV		8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
11	H		5,000	5,000			25,000	C#*D##*E##*F#
12	H		1,000	55,000			55,000	C#*D##*E##*F#
13	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
14	HV		18,000	2,000			36,000	C#*D##*E##*F#
15	HV		2,000	12,000			24,000	C#*D##*E##*F#
16	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
17	V		2,000	12,000			24,000	C#*D##*E##*F#
18	HV		6,000	2,000			12,000	C#*D##*E##*F#
19	H		4,000	5,000			20,000	C#*D##*E##*F#
20	HV		2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#
21	HV		5,000	12,000			60,000	C#*D##*E##*F#
22	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
23	Q.PK/N	T						
24	V		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
25	HV		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E##*F#
26	HV		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
27	Q.PB/N	T						
28	V		2,000	33,000			66,000	C#*D##*E##*F#
29	H		24,000	2,000			48,000	C#*D##*E##*F#
30	Q.ASC	T						
31	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
32	H		2,000	8,000			16,000	C#*D##*E##*F#
33	H		2,000	25,000			50,000	C#*D##*E##*F#
34	H		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
35	Q.CVE	T						
36	HV		2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#
37	Q.CVE	T						
38	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
39	H		1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
40	HV		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
41	Q.CLI	T						
42	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
43	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
44	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
45	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
46	Q.CLI	T						
47	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
48	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
49	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
50	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
51	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
52	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
53	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
54	H		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
55	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
56	HV		1,000	12,000			12,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 184

57	HV	1,000	12,000	12,000	C#*D##*E##*F#
58	HV	1,000	12,000	12,000	C#*D##*E##*F#
59	HV	1,000	12,000	12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 995,000

- 31 EG21291H m Tub rigid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.ASC	T						
2	HV		2,000	15,000			30,000	C#*D##*E##*F#
3	Q.CVE	T						
4	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
5	V		3,000	3,000			9,000	C#*D##*E##*F#
6	HV		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
7	Q.CLI	T						
8	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
9	HV		1,000	6,000			6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

- 32 FG22TH1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PB/N	T						
2	V		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	H		1,000	17,000			17,000	C#*D##*E##*F#
4	Q.CVE	T						
5	H		1,000	40,000			40,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.EXT	T						
2	L1	T						
3	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
4	L2	T						
5	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
6	L2	T						
7	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
8	L2	T						
9	H		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

- 34 EG4R00F2 u Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal.lada dintre caixa de material aïllant i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PB/N	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 185

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

35 EG1515XX u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PK/E	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
15	Q.PK/N	T						
16			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	Q.CUS/E	T						
19			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
24			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
28			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	Q.PB/N	T						
30			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
32			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
33			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
34			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
35			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
36			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
37			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
38			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
39			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
40	Q.PB/E	T						
41			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
42			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
43			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
44			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
45			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
46			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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
50			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
51			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 186

52			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
53			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
54			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
55	Q.SAI.PB	T			
56			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
57			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
58			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
59			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
60			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
61			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
62	Q.P1/E	T			
63			8,000	8,000	C#*D##*E##F#
64			10,000	10,000	C#*D##*E##F#
65			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
66			8,000	8,000	C#*D##*E##F#
67			10,000	10,000	C#*D##*E##F#
68			4,000	4,000	C#*D##*E##F#
69			6,000	6,000	C#*D##*E##F#
70			4,000	4,000	C#*D##*E##F#
71			10,000	10,000	C#*D##*E##F#
72			4,000	4,000	C#*D##*E##F#
73			5,000	5,000	C#*D##*E##F#
74			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
75			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
76			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
77	Q.SAI.P1	T			
78			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
79			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
80			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
81			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
82			6,000	6,000	C#*D##*E##F#
83			6,000	6,000	C#*D##*E##F#
84			6,000	6,000	C#*D##*E##F#
85			3,000	3,000	C#*D##*E##F#
86			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
87			5,000	5,000	C#*D##*E##F#
88			10,000	10,000	C#*D##*E##F#
89	Q.ASC	T			
90			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
91			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
92			2,000	2,000	C#*D##*E##F#
93	Q.CVE	T			
94			1,000	1,000	C#*D##*E##F#
95			1,000	1,000	C#*D##*E##F#
96	Q.BOM	T			
97			1,000	1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

345,000

36 EG151532 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PB		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
2	Q.CVE		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
3	Q.CLI		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
4			1,000				1,000	C#*D##*E##F#
5			1,000				1,000	C#*D##*E##F#
6			1,000				1,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 187

7	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
13	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

- 37 EG62CO0Z u Interruptor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat superficialment i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 38 EG63D2ZZ u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 39 EG12CIS1 u Caixa de paret de encastada de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	P1	T						
6			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,000

- 40 EG12CIS2 u Caixa de paret de superfície de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 1 bases schuko cima vermell, i una base doble per a 1 presa RJ45 cat 6 A i una presa HDMI, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	PROJECTOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PANTALLES		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T						
5	PROJECTOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 41 EG12MINC u Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal·lada i comprovada.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 188

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	PROJECTOR		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	PANTALLES		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
4	P1	T						
5	PROJECTOR		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

- 42 EG62XX32 u Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb marc inclòs . Instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

6,000

- 43 EG62JJWL u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PS	T						
2			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
5	P1	T						
6			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

27,000

- 44 EG67XX97 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.PS	T						
2			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
5	P1	T						
6			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

27,000

- 45 EG63XX52 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, de Hager/ABB/ Legrand o equivalent, amb tapa, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			16,000				16,000	C#*D##*E##*F#
5	P1	T						
6			20,000				20,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

42,000

- 46 EG630032 u Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lat i comprovat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 189

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 47 EG62ZZRF u Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent. Instal.lat, connectat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 48 EG64IWGZ u Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

- 49 EG671113 u Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu alt, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

- 50 EG41C163 u Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 160 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 51 EGB1AE05 u Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAR i muntada superficialment.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

52	EG41N058	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, incloi protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.			

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

53	EG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.			

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

54	EG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.			

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

55	EG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.			

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

56	EG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent			

AMIDAMENTS

Pàg.: 191

REFERÈNCIA: Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 57 EG41BC3E U
- Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accessoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 58 EG41QP1N U
- Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accessoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 59 EG41QP1E U
- Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accessoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 60 EG41REHS U
- Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accessoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOME MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 192

TOTAL AMIDAMENT

1,000

61 EG41QASC U

Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

62 EG41SAIE U

Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

63 EG410020 u

Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acavat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accesoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Añtura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT, COMPLETAMENT INSTAL·LAT ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

64 EG41QSPB U

Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 193

TOTAL AMIDAMENT

1,000

65 EG41QSP1 U

Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

66 EG2D0007 m

Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2	HV		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

67 EG2D0005 m

Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2			1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	PB	T						
5			1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA	T						
7			1,000	23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
8	P1	T						
9			1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

239,000

68 EG2D2302 m

Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

10,000

69 EG380902 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL		1,000	259,000			259,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

259,000

70 EHRLUXO u

Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent
Temporització:30 seg - 30 min

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 194

Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux
Grau de protecció IP23

Tot instal.lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

71 EHRLDPTU u
 Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m
 Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min.
 Grau de protecció IP55
 Tot instal.lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	PCOBERTA	T						
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PB	T						
6			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
7	P1	T						
8			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 08 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
 Títol 3 02 GRUP ELECTROGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	FGC1J88K	u	Grup electrogen model G0055GRGCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal·lació en el moment de la mateixa, inclou formació,. en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45. Instal.lat i comprovat.

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

2 FGC1INTE u
 Quadre de commutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal·lació interior. Instal.lat i comprovat.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 195

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG1P00EM u Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal.lat i comprovat.

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 BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 08 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
 Títol 3 03 FOTOVOLTAIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGE1SD20	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent. Instal.lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

2 EHFOESTR u Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris, tot inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

3 EHFOCOTE u Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EHFOSY50 u Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa. Instal.lat 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 EGEKMONI u Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic Instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 196

6	EG41ELEC	u	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inclòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsic segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)			

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

7	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat.			

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

8	EHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa. Instal·lat i comprovat.			

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

9	EG13FOTO	u	Projecte de legalització visat, gestions administratives, per a llicències y legalització a Indústria, tramitació de bonificacions i subencions, posta en marxa. i taxes d'indústria amb inspecció, tot inclòs			

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

10	EG13OBCI	u	Obra civil, crua-cistella i altres mitjans d'elevació			

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

11	EG13MAOB	u	Desplaçament muntadors, visita tècnica i mà d'obra, tot inclòs			

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 BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	09	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61HYDR	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 llúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal·lada i comprovada.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 197

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PCOBERTA	T						
2	ESCALA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	PB	T						
6			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

90,000

- 2 EH61EST1 u Luminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal.lada i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT

6,000

- 3 EH61NOVA u Luminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PB	T						
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

- 4 EH1DESTA u Luminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	ESCALA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	PB	T						
7			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	PCOBERTA	T						
10	ESCALA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	ARMER	T						
12			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

51,000

- 5 EH1DESTN u Luminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 198

muntatge. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2			66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
3	PCOBERTA	T						
4			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

77,000

- 6 EH1DANTV u Luminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 lúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal·lada i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 7 EH2LNAHI u Llum decoratiu encastrat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF . Instal·lat encastrat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Q.P1	T						
4			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

- 8 EH2L7021 u Llum decoratiu encastrat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris . Instal·lat encastrat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1	T						
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	PB	T						
6			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26,000

- 9 EH22FINE m Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcioanl de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent. Instal·lada encastada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RSCALA PS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA PB		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA P1		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA PCOBERTA		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
5	P1	T						
6			57,000	1,200			68,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 199

7	PB	T						
8			1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000	23,000			23,000	C#*D##*E##*F#
10			1,000	14,500			14,500	C#*D##*E##*F#
11			1,000	5,500			5,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

143,200

- 10 EH2LPLS3 U Luminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre.. Instal.lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2			66,000				66,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			71,000				71,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

137,000

- 11 EH32FA06OT u Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a definir segons DF, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada connectada i comprovada

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

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 12 EH2LDOEN u Luminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic. Instal·lada encastada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2			8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
3			7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,000

- 13 EH1DCOMF u Luminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T						
2			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3			12,000				12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

24,000

- 14 EH1DCOMR u Luminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada.

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

AMIDAMENTS

1	P1	T							
2			8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							24,000		
15	FHN1BAR1	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal.lada i comprovada.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							12,000		
16	FHN1BAR2	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal.lada i comprovada.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							6,000		
17	FHN1BAR3	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris. Instal.lada i comprovada.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							6,000		

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	10	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EP510001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
2	EP51000M	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral·lelèpede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col·locada.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
3	EP510002	U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal·lat i comprovat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

AMIDAMENTS

Pàg.: 201

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

- 4 FG22TD1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	120,000

- 5 EP510005 U Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

- 6 EP7ZMOF2 u Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest. Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

- 7 EP74RACK u Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS, 8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

- 8 EP7ZREGL u Regleta d'alimentació fixa, OPENETICS o equivalent, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT	4,000

- 9 EP7ZRPDU u PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

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

AMIDAMENTS

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	EP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm. Instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
11	EP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent. Instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
12	EP7ZCOFI	u	Conjunt fixació (cargol, arandela etc) Instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							200,000	
13	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant					
Instal·lat i comprovat.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CONTROL ACCÉS		14,000	1,000	65,000		910,000	C#*D#*E#*F#
3	CÀMERA		13,000	1,000	65,000		845,000	C#*D#*E#*F#
4	WIFI		1,000	1,000	35,000		35,000	C#*D#*E#*F#
5	GALERIA TIR		1,000	1,000	50,000		50,000	C#*D#*E#*F#
6	PUNTS TREBALL		3,000	2,000	35,000		210,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	CONTROL ACCÉS		6,000	1,000	65,000		390,000	C#*D#*E#*F#
9	CÀMERES		3,000	1,000	65,000		195,000	C#*D#*E#*F#
10	WIFI		4,000	1,000	65,000		260,000	C#*D#*E#*F#
11	CÀMERES TIPUS EXTERIORS		3,000	1,000	65,000		195,000	C#*D#*E#*F#
12	PB	T						
13	PUNTS TREBALL		10,000	2,000	50,000		1.000,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000	2,000	50,000		500,000	C#*D#*E#*F#
15			9,000	2,000	50,000		900,000	C#*D#*E#*F#
16			8,000	2,000	50,000		800,000	C#*D#*E#*F#
17			9,000	2,000	50,000		900,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 203

18	MONITORS		6,000	1,000	15,000	90,000	C#*D#*E#*F#
19	GE		1,000	1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK		1,000	1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
21	PROJECTOR		1,000	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
22	P1	T					
23	PUNTS TREBALL		6,000	2,000	55,000	660,000	C#*D#*E#*F#
24			6,000	2,000	55,000	660,000	C#*D#*E#*F#
25			8,000	2,000	55,000	880,000	C#*D#*E#*F#
26			7,000	2,000	55,000	770,000	C#*D#*E#*F#
27	PROJECTOR		1,000	1,000	55,000	55,000	C#*D#*E#*F#
28	WIFI		6,000	1,000	55,000	330,000	C#*D#*E#*F#
29	CÀMERA		2,000	1,000	65,000	130,000	C#*D#*E#*F#
30	CONTROL ACCÉS		2,000	1,000	65,000	130,000	C#*D#*E#*F#
31	COBERTA	T					
32	CLIMA		2,000	1,000	36,000	72,000	C#*D#*E#*F#
33	FOTOVOLTAIC		1,000	1,000	36,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11.048,000

- 14 EP73SN0X u Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CONTROL ACCÉS		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	CÀMERA		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
4	WIFI		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	GALERIA TIR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	PUNTS TREBALL		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	CONTROL ACCÉS		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
9	CÀMERES		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	WIFI		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11	CÀMERES TIPUS EXTERIORS		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12	P1	T						
13	PUNTS TREBALL		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
15			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
16			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
17			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
18	MONITORS		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
19	GE		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
21	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
22	P2	T						
23	PUNTS TREBALL		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
24			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
26			7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
27	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
28	WIFI		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
29	CÀMERA		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
30	CONTROL ACCÉS		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
31	COBERTA	T						
32	CLIMA		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
33	FOTOVOLTAIC		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 204

34	PANELLS	T						
35			10,000	24,000			240,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

- 15 EP43C21Ç m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent. Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

- 16 EP43C211 m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

- 17 EP43C21Ñ m Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CONTROL ACCÉS		14,000	1,000			14,000	C#*D##*E##*F#
3	CÀMERA		13,000	1,000			13,000	C#*D##*E##*F#
4	WIFI		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
5	GALERIA TIR		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
6	PUNTS TREBALL		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
7	PB	T						
8	CONTROL ACCÉS		6,000	1,000			6,000	C#*D##*E##*F#
9	CÀMERES		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
10	WIFI		4,000	1,000			4,000	C#*D##*E##*F#
11	CÀMERES TIPUS EXTERIORS		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
12	P1	T						
13	PUNTS TREBALL		10,000	2,000			20,000	C#*D##*E##*F#
14			5,000	2,000			10,000	C#*D##*E##*F#
15			9,000	2,000			18,000	C#*D##*E##*F#
16			8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
17			9,000	2,000			18,000	C#*D##*E##*F#
18	MONITORS		6,000	1,000			6,000	C#*D##*E##*F#
19	GE		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
20	RACK		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
21	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
22	P2	T						
23	PUNTS TREBALL		6,000	2,000			12,000	C#*D##*E##*F#
24			6,000	2,000			12,000	C#*D##*E##*F#
25			8,000	2,000			16,000	C#*D##*E##*F#
26			7,000	2,000			14,000	C#*D##*E##*F#
27	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
28	WIFI		6,000	1,000			6,000	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 205

29	CÀMERA		2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
30	CONTROL ACCÉS		2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
31	COBERTA	T					
32	CLIMA		2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
33	FOTOVOLTAIC		1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

210,000

18 EP74CAT6

u

Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge categoria 6 A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CONTROL ACCÉS		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	CÀMERA		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
4	WIFI		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	GALERIA TIR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	PUNTS TREBALL		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	CONTROL ACCÉS		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
9	CÀMERES		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	WIFI		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11	CÀMERES TIPUS EXTERIORS		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
12	P1	T						
13	PUNTS TREBALL		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
15			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
16			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
17			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
18	MONITORS		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
19	GE		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
21	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
22	P2	T						
23	PUNTS TREBALL		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
24			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
26			7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
27	PROJECTOR		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
28	WIFI		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
29	CÀMERA		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
30	CONTROL ACCÉS		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
31	COBERTA	T						
32	CLIMA		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
33	FOTOVOLTAIC		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

210,000

19 EG222811

m

Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T						
2	CONTROL ACCÉS		14,000	1,000	7,000		98,000	C#*D#*E#*F#
3	CÀMERA		13,000	1,000	7,000		91,000	C#*D#*E#*F#
4	WIFI		1,000	1,000	7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
5	GALERIA TIR		1,000	1,000	7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
6	PUNTS TREBALL		3,000	2,000	7,000		42,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 206

8	CONTROL ACCÉS		6,000	1,000	7,000	42,000	C#*D#*E#*F#
9	CÀMERES		3,000	1,000	7,000	21,000	C#*D#*E#*F#
10	WIFI		4,000	1,000	7,000	28,000	C#*D#*E#*F#
11	CÀMERES TIPUS EXTERIORS		3,000	1,000	7,000	21,000	C#*D#*E#*F#
12	P1	T					
13	PUNTS TREBALL		10,000	2,000	7,000	140,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000	2,000	7,000	70,000	C#*D#*E#*F#
15			9,000	2,000	7,000	126,000	C#*D#*E#*F#
16			8,000	2,000	7,000	112,000	C#*D#*E#*F#
17			9,000	2,000	7,000	126,000	C#*D#*E#*F#
18	MONITORS		6,000	1,000	7,000	42,000	C#*D#*E#*F#
19	GE		1,000	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
20	RACK		1,000	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
21	PROJECTOR		1,000	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
22	P2	T					
23	PUNTS TREBALL		6,000	2,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
24			6,000	2,000	7,000	84,000	C#*D#*E#*F#
25			8,000	2,000	7,000	112,000	C#*D#*E#*F#
26			7,000	2,000	7,000	98,000	C#*D#*E#*F#
27	PROJECTOR		1,000	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
28	WIFI		6,000	1,000	7,000	42,000	C#*D#*E#*F#
29	CÀMERA		2,000	1,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
30	CONTROL ACCÉS		2,000	1,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
31	COBERTA	T					
32	CLIMA		2,000	1,000	7,000	14,000	C#*D#*E#*F#
33	FOTOVOLTAIC		1,000	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.470,000

20 EP7EKITM u

Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb:

- Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4.
 - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc.
 - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc.
 - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs.
 - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció.
 - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V
- , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal.lat, totalment cablejat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

6,000

21 EG2D0007 m

Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment.

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

TOTAL AMIDAMENT

15,000

22 EG2D0005 m

Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2			1,000	70,000			70,000	C#*D##*E##*F#
3	PB	T						
4			1,000	61,000			61,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							131,000	

23 EG2D2302 m Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
2	COBERTA		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 12 PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 3 00 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG32INCE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.					
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 BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 12 PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 3 01 PROTECCIÓ CONTRA INCENDI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		8,000				8,000	C##D##E##F#
2	PB		3,000				3,000	C##D##E##F#
3	P1		4,000				4,000	C##D##E##F#
4	PC		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 208

1	PSOT	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	PC	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 3 EM230015 u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany relliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encuny per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Instal·lada, comprovada, connectada i certificada.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 4 EF11HB12 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	H		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

- 5 EF11HA12 m Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	HV		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	H		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	V		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	H		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	PB	T						
7	H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

- 6 EF11M812 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	H		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	V		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	PB	T						
5	H		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	V		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 209

7	H		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8	P1	T				
9	H		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
10	V		5,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
11	H		3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

7 E89F5BJC m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
2			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

9 EJM1240B u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 EN319424 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 en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 EN319724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 EN31B727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 EN8115B7 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

EUR

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

14	EM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.					

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

15	EM12DV03	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTB-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.					

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

16	EM11DV19	U	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algorismes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					

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

TOTAL AMIDAMENT	26,000

17	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	CLIMATITZADORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	28,000

18	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.					

AMIDAMENTS

Pàg.: 211

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTORS		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
2	CLIMATITZADORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

54,000

- 19 EM11DV28 U Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensiones: 30x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

39,000

- 20 EM13DV05 u Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 21 EM13DV02 u Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 22 EM14DV02 u Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el pòlsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT

7,000

- 23 EM11DV16 U Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 212

Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ APARCAMENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CLIMATITZADORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,000

- 24 EM11DV04 U Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 25 EM11DV07 U Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COMPORTES TALLAFOCS		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21,000

- 26 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	H		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	H		10,000	11,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4	H		5,000	8,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	V		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	H		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	H		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
8	H		15,000	11,000			165,000	C#*D#*E#*F#
9	PB	T						
10	V		5,000	8,000			40,000	C#*D#*E#*F#
11	H		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#
12	H		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
13	P1	T						
14	H		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
15	H		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
16	H		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
17	H		15,000	19,000			285,000	C#*D#*E#*F#
18	H		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
19	PC	T						
20	H		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 952,000

27 EMD6NO0Z M Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT	T						
2	H		2,000	50,000	4,000		400,000	C#*D#*E#*F#
3	V		2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4	H		2,000	15,000	5,000		150,000	C#*D#*E#*F#
5	H		2,000	10,000	11,000		220,000	C#*D#*E#*F#
6	H		2,000	5,000	8,000		80,000	C#*D#*E#*F#
7	V		2,000	5,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	H		2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
9	H		2,000	20,000	3,000		120,000	C#*D#*E#*F#
10	H		2,000	15,000	11,000		330,000	C#*D#*E#*F#
11	PB	T						
12	V		2,000	5,000	10,000		100,000	C#*D#*E#*F#
13	H		2,000	5,000	11,000		110,000	C#*D#*E#*F#
14	H		2,000	5,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
15	H		2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#
16	H		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
17	H		2,000	10,000	3,000		60,000	C#*D#*E#*F#
18	P1	T						
19	H		2,000	8,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#
20	H		2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#
21	H		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
22	H		2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
23	H		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
24	V		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
25	H		2,000	15,000	19,000		570,000	C#*D#*E#*F#
26	H		2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#
27	PC	T						
28	V		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
29	H		2,000	15,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.794,000

28 EG317334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

29 EG21281H m Tub rígid de pvc, 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			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 214

TOTAL AMIDAMENT 30,000

- 30 EMSB32P2 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

- 31 EMSB56P2 u Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 32 EMSBANP2 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

- 33 EMSB76P2 u Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 34 EMSBCMP2 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 35 EM1ZPRO4 m2 Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de mortor preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Mortor en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.

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

AMIDAMENTS

1			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
36	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
37	EM1Z0009	m2	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
38	EM1Z0010	m2	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.					
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 BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	12	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 3	02	COMPORTES TALLAFOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
2	PB		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
3	P1		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 216

2	EM1ZMA01	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ	T						
2	PSOT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	EM1ZMA02	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ	T						
2	PSOT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	EM1ZMA03	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ	T						
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	EM1ZMA04	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.				

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

EUR

AMIDAMENTS

2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	EM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72º. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ	T						
2	PSOT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	EM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72º. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMA	T						
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	EM1ZMA18	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72º. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ	T						
2	PSOT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	EM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72º. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					

AMIDAMENTS

Pàg.: 218

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

10	EM1ZMA20	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA DE TIR	T						
2	PSOT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11	EM1ZMA19	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.					

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

12	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			630,000				630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

630,000

13	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

210,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 219

Capítol (1) 12 PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
 Títol 3 03 GRUP CONTRA INCENDIS MANEGUES (BIE)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asincrònic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressostats; col·lector comú de impulsió en acer negre DN 2" S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2". Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	EJABREA1	U	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242. Instal·lats, connectats, certificat i comprovats.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3	ENX1B001	U	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	ENZPA006	u	Equipo automática de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet. Instal·lat, certificat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 12 PROTECCIÓ CONTRA INCENDI

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 220

Títol 3 04 INSTAL·LACIÓ DETECCIÓ CO APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM12DV08	U	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTB-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300. Instal·lada, certificada i comprovada.

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

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	EM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Vida útil 10 anys. Instal·lat i comprovat.					

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

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

TOTAL AMIDAMENT

4,000

3	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carrai DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.					

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

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.					

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

1	PSOT	T						
2	H		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3	V		2,000	5,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4	H		2,000	7,000	2,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5	H		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	V		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	PB	T						
8	H		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	H		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10	V		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 248,000

5 EG21281H m Tub rigid de pvc, 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	PSOT	T						
2	V		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	H		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	H		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	PB	T						
6	H		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	V		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 64,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 13 SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP
Títol 3 01 PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM91PD19	U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1'1/2'' amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1'1/2'' (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de cobre de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de cobre de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8. Instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EM91PDC1 U Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent. Instal.lat i comprovat.

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 BLANES
Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1) 14 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEURETAT
Títol 3 01 CONTROL D'ACCÉS

AMIDAMENTS

Pàg.: 222

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846. Subministrament, instal·lació i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

2	EMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons). Subministrament, instal·lació i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

3	EMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22,000

4	EMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm. Subministrament, instal·lació i 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

5	EMD7AC25	u	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent. Instal·lació i posada en servei.

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

TOTAL AMIDAMENT

200,000

6	EMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB. EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 223

Subministrament, instal·lació i 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**

- 7 EMD7AC27 u Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i 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**

- 8 EMD7AC28 u Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 9 EG64D17P u Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 10 EG31G306 M Conductor de coure de designació una rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

- 11 EMD62623 m Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col.locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

- 12 EG222711 m Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

- 13 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENTS

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

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	14	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Títol 3	02	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7", baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 x 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.

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

2	EMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini. Completament instal·lat i comprovat.					

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

3	EMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7", baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 x 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, lliurar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.					

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

AMIDAMENTS

4	EMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc. Completament instal·lat i comprovat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSOT		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,000

5	EMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8 '' , baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.			

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

TOTAL AMIDAMENT	7,000

6	EMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'' , baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.			

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

TOTAL AMIDAMENT	6,000

7	EMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. Al per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3. Instal·lat i comprovat.			

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000

8	EMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7. Instal·lat, certificat i comprovació.			

AMIDAMENTS

Pàg.: 226

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
10	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	EMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2. Instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PSOT-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
12	EMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg). Completament instal·lat i comprovat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PSOT-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
13	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona video vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
14	EMXCCC35	u	Cartel interior zona video vigilada (dimensions 15x20 mm). Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 227

TOTAL AMIDAMENT

20,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Capítol (1) 16 CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
 Títol 3 01 REGULACIÓ LLUMÍNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infrarojos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .. Instal·lat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 EHT1SENS u Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infrarojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40. Instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

23,000

3 EHRLDEES u Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°. Tot instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA PS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,000

4 EEVWACO1 U Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5 EHRLPROG u Direcccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

EUR

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 3	02	CONTROL DE CLIMA
Títol 4	01	CONTROL VRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2TELG	u	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent. Termòstat ambient, amb potenciòmetre per sistemes de VRF. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	SISTEMA DE CONTROL	T						
3			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,000	

2	EEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V PACS o equivalent. Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA DE CONTROL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent. Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA DE CONTROL	T						
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4	EEV2PC02	u	Placa de comunicacions LG PHNFP14A0 o equivalent. Placa de comunicacions PI-485 per recuperadors energètics. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SISTEMA DE CONTROL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Titol 3	02	CONTROL DE CLIMA
Titol 4	02	CONTROL GENERAL
Subactivitat	01	MATERIAL DE CAMP I QUADRE DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	PEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X de Sauter (CONTROLLI) o equivalent amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2''. PN40. IP67.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	PN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent. Connexió roscada 1/2'', PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm..

AMIDAMENTS

Pàg.: 230

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	EEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter (CONTROLLI) o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PEV3-7018	u	Comptador d'energia compacte model SIBF271350H1411E de Sauter (CONTROLLI) o equivalent, medició per ultrasons per a calefacció amb les següents característiques: Alimentació 230 V					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403 de Sauter o equivalent, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc rècords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).					

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	PEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat a porta.					

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 BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 3	02	CONTROL DE CLIMA
Títol 4	02	CONTROL GENERAL
Subactivitat	02	SERVIDOR WEB

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 231

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics.

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 BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 3	02	CONTROL DE CLIMA
Títol 4	02	CONTROL GENERAL
Subactivitat	03	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.

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 BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 3	02	CONTROL DE CLIMA
Títol 4	03	ELECTRICITAT DEL CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 232

1	EED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc			

Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	UNIT.					
2	REGULACIÓ I CONTROL	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Capítol (1)	VV	AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.

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 BLANES
Capítol	15	TRANSPORT VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL22-ADF1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	16	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAS2-5QXH	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 01			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	PAS2-5R7K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada			

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 233

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 02			13,000			13,000	C#*D##*E##*F#
2				4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
3	si 03			4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
4	si 06			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

- 3 PAS2-5QXC u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 04			6,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2				1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
3	si 07			4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
4	si 08			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 4 PAS2-5QU5 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si05				1,000		1,000	C#*D##*E##*F#
2					1,000		1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 5 PB1C-61TY m Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 10							
2	escala 1			8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
3				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
4				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
5				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
7	escala 2			8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
8				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
9				8,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

- 6 PB13-61TX m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala 2			7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
2				7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
3				2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 7 P894-H8GS m Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 10							
2	escala 1			14,400			14,400	C#*D##*E##*F#
3				14,400			14,400	C#*D##*E##*F#
4				14,400			14,400	C#*D##*E##*F#
5				14,400			14,400	C#*D##*E##*F#
7	escala 2			12,000			12,000	C#*D##*E##*F#
8				12,000			12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

8 P894-4V8Z m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala 2			7,000	2,000		14,000	C#*D##*E##*F#
2				7,000	2,000		14,000	C#*D##*E##*F#
3				2,000	2,000		4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

9 P83E7-9KLJ 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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FOLRAT DE PORTES HPL							
3	si 05		2,000	1,000	2,100		4,200	C#*D##*E##*F#
4			2,000	1,000	2,100		4,200	C#*D##*E##*F#
5	si 06		2,000	0,900	2,100		3,780	C#*D##*E##*F#
6	si 08		2,000	0,800	2,100		3,360	C#*D##*E##*F#
8	PART PROP TAPETES I MARCS							
10	si 05		1,000	5,200			5,200	C#*D##*E##*F#
11			1,000	5,200			5,200	C#*D##*E##*F#
12	si 06		1,000	5,100			5,100	C#*D##*E##*F#
13	si 08		1,000	5,000			5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,040

10 EASASI19 u si19 Porta Blindada tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:
- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix.
- 1 fulla batent de cares llises
- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.
- Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
Tot segons documentació de projecte.
Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.
Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 235

- 11 PB13-6DF1 u Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	si 09			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

- 12 PAZ1-H9MO u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	

- 13 P9ZD-4DF1 m Formació de junta antiradó a pas de porta amb junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junta anti radó portes		2,000	2,100	2,000		8,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,900	2,000		3,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

- 14 PAS2-5SGC u Tancaportes, col·locada

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

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 17 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAR0-4DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sse 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 2 PAW0-4WDU u Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sse 01			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

- 3 PB31-HAGT m2 Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa extracció vestíbul soterrani		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	
4	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa extracció vestíbul soterrani		2,000	1,200	0,600		1,440	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	
5	PQN1-HAA5	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala accés badalot				3,000		3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
6	PAS2-5QX3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	se 03			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	PAS2-5CLP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	se 04			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 18 EQUIPAMENTS I SENYALÈTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escriptoris, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat																																				
<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>Moble office</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td></td><td>5,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>7,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Moble office				5,000		5,000	C##D##E##F#	2					2,000		2,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							7,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Moble office				5,000		5,000	C##D##E##F#																															
2					2,000		2,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							7,000																																
2	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament																																				
<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></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															

AMIDAMENTS

Pàg.: 237

1	Moble office	2,000	5,000	10,000	C#*D##*E##*F#
2		1,000	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 EQUERFEU U Formació de bancada a cel·la amb obra massissa acabada arrebossat lliscat

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 EQ7116JP u Moble de recepció de mòdul alt 112 i mòdul baix a 75cm per segons detalls de plànols, formació d'estructura i encaixonat de aglomerat amb aplacat de panell HPL de 6 mm a les dues cares, per formar conjunt de moble de recepció amb suport per a atenció a al públic, suport per a atenció a cadira de rodes i taula interior de treball. Inclou passos de cablejat amb canal tipus UNEX

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PB90-H8O1 u Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani prev			50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
2	Baixa prev			50,000			50,000	C#*D##*E##*F#
3	Primera prev			40,000			40,000	C#*D##*E##*F#
4	Segona prev			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,000**

6 PB92-FIIU u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm, fixada mecànicament al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani prev			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
2	Baixa prev			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
3	Primera prev			20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
4	Segona prev			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

7 PB92-FIIL u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani prev			5,000			5,000	C#*D##*E##*F#
2	Baixa prev			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
3	Primera prev			10,000			10,000	C#*D##*E##*F#
4	Segona prev			1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

8 PB92-H8NP u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Pàg.: 238

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani prev			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixa prev			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Primera prev			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Segona prev			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26,000

9 PB92-H8NO m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani prev		8,000	1,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Baixa prev		12,000	0,500	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
4			12,000	1,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
7	Primera prev		12,000	0,500	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
8			12,000	1,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,000

10 PJ41-HA1T u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT

2,000

11 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT

8,000

12 PJ41-HA1U u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra bany				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
2					2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3					2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4					3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
6							0,000	

TOTAL AMIDAMENT

8,000

13 PJ40-HA29 u Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 239

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 14 PJ40-HA2A u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 15 PJ40-HA23 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	wc			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 16 PJ43-HA1H u Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys i vestidors			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 17 PJ42-HA1M u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys i vestidors			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 18 PC16-5NMK m2 Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys i vestidors			1,000	1,500	1,200	1,800	C#*D#*E#*F#
2				5,000	1,500	1,200	9,000	C#*D#*E#*F#
3				6,000	1,500	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 21,600

AMIDAMENTS

Pàg.: 240

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 19 GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9Q	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales

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

TOTAL AMIDAMENT

50,000

2 P2R2-EU01 u Gestió de residuos construcción

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 J03D8208 U Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 J2VCP10M U Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

4 J2VCR10P U Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938

AMIDAMENT DIRECTE

10,000

5 J2VCS10Q U Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

6 J03D7207 U Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 04 ESTRUCTURA
 Títol 3 02 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
 Títol 4 01 RIOSTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
Obra	01	PRESSUPOST BLANES		
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT		
Capítol (1)	04	ESTRUCTURA		
Titol 3	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Titol 4	02	ENCEPS I PILONS CPI-8		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
Obra	01	PRESSUPOST BLANES		
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT		
Capítol (1)	04	ESTRUCTURA		
Titol 3	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Titol 4	03	MURS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST BLANES		
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT		
Capítol (1)	04	ESTRUCTURA		
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL		
Titol 4	01	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ		
Subactivitat	04	FORJATS PLACA ALVEOLAR		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST BLANES		
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT		
Capítol (1)	04	ESTRUCTURA		
Titol 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL		

AMIDAMENTS

Pàg.: 242

Títol 4 03 ESTRUCTURA METÀL·LICA
Subactivitat 02 BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J441B007	U	Suplement per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1

AMIDAMENT DIRECTE

5,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1) 05 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JRVUR10	U	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici d'acord amb l'apèndix C del DB-HS 6 Protecció front a la exposició al radó, per una empresa acreditada d'acord amb a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'ENAC u organisme nacional equivalent, amb instal·lació de fins a 4 detectors, recollida i tractament de les dades i confecció del informe

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1) 06 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1) 07 TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorrimient d'aigua, segons la norma UNE 85247

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1) 08 TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorrimient d'aigua, segons la norma UNE 85247

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST BLANES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 243

Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 09 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J7VC2134	U	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aeri, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava.

AMIDAMENT DIRECTE**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 11 PARAMENTS HORITZONTALS SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8

AMIDAMENT DIRECTE**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 12 REVESTIMENTS HORITZONTALS PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

2 J9V1GC0D U Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633

AMIDAMENT DIRECTE**3,000**

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
 Capítol 20 CONTROL DE QUALITAT
 Capítol (1) 14 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
 Títol 3 03 FONTANERIA I SANITARIS
 Títol 4 05 PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**0,000**

2 JEV59704 U Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 244

d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

3 JEV58704 U

Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

4 JJV1940B U

Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

5 JJVA9E0F U

Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzematge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	SANEJAMENT
Títol 4	02	SANEJAMENT AIGÜES FECALS I AIGÜES GRISES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 JDV14215 U

Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ LÍNIES FRIGORÍFIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 245

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4	03	INSTAL·LACIÓ CONDUCTES VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4	04	INSTAL·LACIÓ CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

2	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

3	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 246

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
Títol 4	03	FOTOVOLTAIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Pàg.: 247

Títol 3 10 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	JPV18A05	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions de televisió, segons les exigències del Projecte i el RICTI, verificació com a mínim dels següents elements i paràmetres: equip de captació (ancoratge pal de bandera), equip d'amplificació i distribució (disposició, situació i fixació), canalització de distribució (protecció), caixa de derivació i caixa de presa (connexions, situació i fixació). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	12	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 248

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	13	SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP
Títol 4	01	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 4	01	REGULACIÓ LLUMÍNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 249

Títol 3	16	CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE L'EDIFICI
Títol 4	02	CONTROL DE CLIMA
Subactivitat	01	CONTROL VRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

2	JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

3	JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguts passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

4	JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	15	TRANSPORT VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	16	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15

AMIDAMENT DIRECTE**2,000**

2	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461

EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	01	IMPLANTACIONS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUE-BIQU	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

2	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors			2,000	14,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	28,000

3	PQUD-BIR0	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000

4	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	

AMIDAMENTS

Pàg.: 251

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanitaris			2,000	14,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 5 PQUC-BIQI u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 PQUC-BIQL mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000	14,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 7 PQU9-HA0H u Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 8 PQU1-49TH u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballadors simultanis				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 9 PQUO-5671 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 PQUI-566W u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 PQU4-65LW u Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

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

12 PQU3-0234 u Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

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

13 PQU3-0235 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Farmaciola a cap d'obra				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 PQU7-0238 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposicio a vestidors				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
2	Reposició a cap d'obra				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

15 PG1A-H83U u Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre Genral							
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Soterrani							
4				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Baixa							
6				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	Subquadre Primera							
8				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

16 PG45-HAJ1 u Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), muntat perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre Genral							
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Soterrani							
4				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Baixa							
6				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
7	Subquadre Primera							

AMIDAMENTS

8				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
17	PG48-EQBU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre Genral							
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Soterrani							
4				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Baixa							
6				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Subquadre Primera							
8				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
18	PG48-EQBR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre Genral							
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Soterrani							
4				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Baixa							
6				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7	Subquadre Primera							
8				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
19	PG48-EQBL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre Genral							
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subquadre Soterrani							
4				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Subquadre Baixa							
6				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7	Subquadre Primera							
8				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
20	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés principal							
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Soterrani							
4				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Baixa							

AMIDAMENTS

6			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
7	Planta Primera						
8			2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						9,000	
21	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Quadre Genral						
2				1,000			1,000 C#*D##*E##*F#
3	Subquadre Soterrani						
4				1,000			1,000 C#*D##*E##*F#
5	Subquadre Baixa						
6				1,000			1,000 C#*D##*E##*F#
7	Subquadre Primera						
8				1,000			1,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tancament exterior perímetre obra			2,000	69,800		139,600 C#*D##*E##*F#
2				2,000	51,000		102,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						241,600	
2	P640-423O	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Accés vehicle a tanca exterior				1,000		1,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
3	P640-423Q	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Accés peratonal a tanca exterior			1,000			1,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
4	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bara a talusos:							
2	Talús superior		2,000	7,500			15,000	C#*D##*E##F#
3			1,000	55,000			55,000	C#*D##*E##F#
5	Talus buidat edifici		2,000	55,000			110,000	C#*D##*E##F#
6			2,000	41,000			82,000	C#*D##*E##F#
8	Talús fase excavació rampa i fosso grua		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##F#
9			4,000	5,000			20,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 307,000

5 P151E-EQD1 m Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bara a talusos:							
3	Talús superior		1,000	55,000			55,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

6 P1513-35DI u Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P151A-45RA m Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
3	Escala forat 1			2,000	7,500		15,000	C#*D##*E##F#
5	Escala forat 2			2,000	9,000		18,000	C#*D##*E##F#
7	PLANTA BAIXA							
8							0,000	
9	Escala forat 1			2,000	7,500		15,000	C#*D##*E##F#
10							0,000	
11	Escala forat 2			2,000	9,000		18,000	C#*D##*E##F#
13	PLANTA PRIMERA							
14							0,000	
15	Escala forat 2			2,000	11,000		22,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

8 P151A-45RD m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
3	Perímetre forjat durant fase talús			2,000	47,500		95,000	C#*D##*E##F#
4				2,000	32,500		65,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 256

6	Grua	4,000	4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
8	Escala forat 1	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
9		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
11	Escala forat 2	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
12		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
13		3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
15	Forats forjat 3	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
16		2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
18	Forats forjat 4	2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
19		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
21	PLANTA PRIMERA				
23	Perímetre forjat durant fase talús	2,000	27,500	55,000	C#*D#*E#*F#
24		2,000	32,500	65,000	C#*D#*E#*F#
26	Pati	2,000	9,800	19,600	C#*D#*E#*F#
27		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
28					C#*D#*E#*F#
29	Escala forat 1	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
30		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
32	Escala forat 2	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
33		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
34		3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
36	Forats forjat 3	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
37		2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
39	Forats forjat 4	2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
40		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
41					C#*D#*E#*F#
42	Forats forjat 5	2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
43		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
45	PLANTA COBERTA				
47	Perímetre forjat durant fase talús	2,000	27,500	55,000	C#*D#*E#*F#
48		2,000	32,500	65,000	C#*D#*E#*F#
50	Pati	2,000	9,800	19,600	C#*D#*E#*F#
51		1,000	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
52					C#*D#*E#*F#
53	Badalot	2,000	5,500	11,000	C#*D#*E#*F#
54		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
56	Escala forat 2	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
57		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#
58		3,000	2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
60	Forats forjat 3	2,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
61		2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
62					C#*D#*E#*F#
63	Forats forjat 4	2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
64		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
65					C#*D#*E#*F#
66	Forats forjat 5	2,000	1,500	3,000	C#*D#*E#*F#
67		2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

643,200

9 P1518-4830 m2

Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA							
3	Forat 3		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Forat 4		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Grua		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 257

9	Ascensor	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
11	SOSTRE PLANTA PRIMERA				
13	Forat 3	4,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
15	Forat 4	1,500	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
17	Pati	6,000	9,800	58,800	C#*D#*E#*F#
19	Ascensor	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
21	Forat 5	1,500	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
23	SOSTRE PLANTA SEGONA				
24				0,000	
25	Forat 3	4,000	1,500	6,000	C#*D#*E#*F#
26				0,000	
27	Forat 4	1,500	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
28				0,000	
29	Pati	6,000	9,800	58,800	C#*D#*E#*F#
30				0,000	
31	Ascensor	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
32				0,000	
33	Forat 5	1,500	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

178,600

- 10 P151F-483P m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA SOTERRANI							
3	Passos instal·lacions			15,000	0,500		7,500	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE PLANTA BAIXA							
7	Passos instal·lacions			10,000	0,500		5,000	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PLANTA PRIMERA							
11	Passos instal·lacions			10,000	0,500		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17,500

- 11 P151P-483F m Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de força fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en successiva col·locació i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE SOTERRANI prev talús							
2	perim.		2,000	47,500			95,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	32,500			65,000	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE BAIXA							
6	perim.		2,000	27,500			55,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	32,500			65,000	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PRIMERA							
10	perim.		2,000	27,500			55,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	32,500			65,000	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRE BADALOT							
14	perim.		2,000	5,500			11,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

423,000

- 12 P151P-H7WX m2 Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 258

metre, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE SOTERRANI							
2	sup.			32,500	47,500		1.543,750	C#*D#*E#*F#
3	deduc.		-1,000	20,000	2,000		-40,000	C#*D#*E#*F#
5	SOSTRE BAIXA							
6	sup.			32,500	27,500		893,750	C#*D#*E#*F#
7	deduc.		-1,000	9,800	6,000		-58,800	C#*D#*E#*F#
9	SOSTRE PRIMERA							
10	sup.			32,500	27,500		893,750	C#*D#*E#*F#
11	deduc.		-1,000	9,800	6,000		-58,800	C#*D#*E#*F#
13	SOSTRE BADALOT							
14	sup.			6,000	5,500		33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.206,650	

- 13 P1516-EQFA m2 Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	SOSTRE BAIXA							
3	perim.			2,000	27,500	3,000	165,000	C#*D#*E#*F#
4				2,000	32,500	3,000	195,000	C#*D#*E#*F#
6	SOSTRE PRIMERA							
7	perim.			2,000	27,500	3,000	165,000	C#*D#*E#*F#
8				2,000	32,500	3,000	195,000	C#*D#*E#*F#
10	SOSTRE BADALOT							
11	perim.			2,000	5,500	3,000	33,000	C#*D#*E#*F#
12				2,000	6,000	3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							789,000	

- 14 PBCD-56H6 m Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI							
2	Recorregut			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA							
5	Recorregut			59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
8	Recorregut			59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							158,000	

- 15 P1512-35FA m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pas vehicles		5,000	2,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

- 16 P1512-35FB m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	Pas vehicles		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
17	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MOV, TERRES							
2	fase talusos				12,000		12,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Obra	01	PRESSUPOST BLANES						
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT						
Capítol (1)	03	PROTECCIONS INDIVIDUALS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratges			3,000	6,000		18,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
3	P147A-10MPP	m	Col·locació de cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb sensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2				2,000	25,000		50,000	C#*D##*E##F#
3				2,000	30,000		60,000	C#*D##*E##F#
5	PLANTA SEGONA							C#*D##*E##F#
6				2,000	25,000		50,000	C#*D##*E##F#
7				2,000	30,000		60,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							220,000	
4	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA							
2			2,000	2,000	25,000		100,000	C#*D##*E##F#
3			2,000	2,000	30,000		120,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 260

5	PLANTA SEGONA						C#*D#*E#*F#
6		2,000	2,000	25,000		100,000	C#*D#*E#*F#
7		2,000	2,000	30,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

- 5 P147B-10MPN u Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 6 P1473-EPWW u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			7,000	12,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

- 7 P1474-65MR u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			3,000	12,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

- 8 P1474-65MW u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			7,000	12,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

- 9 P1477-65LG u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			7,000	12,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,000

- 10 P1477-65LJ u Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 11 P1479-10MPK u Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361

AMIDAMENTS

Pàg.: 261

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
12	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			2,000	12,000		24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
13	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb amesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
14	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
15	P147K-EQDN	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
16	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	12,000		48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
17	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	12,000		48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
18	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	12,000		48,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	48,000
19	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	12,000		48,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	48,000
20	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	12,000		48,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	48,000
21	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal			4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	16,000
22	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	12,000
23	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	12,000
24	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió personal				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		12,000

Obra	01	PRESSUPOST BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	04	MESURES PREVENTIVES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Brigada		2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	4,000	4,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	6,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							176,000	
2	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Brigada		1,000	2,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	6,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	4,000	5,000		60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							196,000	
3	P15Z1-67CA	h	Senyaler					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyaler		4,000	6,000	5,000		120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	
4	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reunió comitè seguretat i salut			14,000	4,000		56,000	C#*D#*E#*F#
2	1 setmanal							
TOTAL AMIDAMENT							56,000	
5	P16C-67C8	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reunió comitè seguretat i salut			14,000	4,000		56,000	C#*D#*E#*F#
2	1 setmanal							
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol XX ESCOMESSES
Capítol (1) 01 ESCOMESA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	ESCOMESA	T						
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					10,000		
2	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats	Longitud				
2		ALIMENTACIÓ	T						
3				1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					15,000		
3	EFQ364EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, 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			C	Unitats	Longitud				
2		ALIMENTACIÓ	T						
3				1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					15,000		
4	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats					
2		ESCOMESA	T						
3				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1,000		
5	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats					
2		ESCOMESA	T						
3				4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					4,000		
6	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			C	Unitats					
2		ESCOMESA	T						
3				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1,000		
7	ENE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.						
			Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.						
			Instal·lat i connectat.						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	ESCOMESA	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol XX ESCOMESES
Capítol (1) 02 CONNEXIONS XARXA GENERAL SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED31SIPL	u	Sifó PPR de 200 mmD. Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD. Instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PLUVIALS	T						
3	PS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	FECALS	T						
5	PS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PLUVIALS	T						
3	PS		1,000	12,500			12,500	C#*D##*E##*F#
4	FECALS	T						
5	PS		1,000	12,500			12,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

3

EN8216G4

u

Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint 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		C	Unitats					
2	PLUVIALS	T						
3	PS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	FECALS	T						
5	PS		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST BLANES
Capítol XX ESCOMESES

AMIDAMENTS

Pàg.: 266

Capítol (1) 05 CENTRE TRANSFORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-HA01	u	Suministre i instal·lació d'equips de centre de Transformació de CIA, inclou: -Cel·la de protecció de transformador per ruptofusible CGM-3P, tall i aïllament íntegre en SS6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionador.posta a terra. -Conjunt de 3 cel·les de línia tipus CGM 3L -armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP -transformador ester 630kVA 25/0,42kV -quadre baixa tensió amb seccionat en càrrega i 1 sortida trifàsica -xarxa de terres neutre i ferratges -elements de protecció i maniobra -quadre baixa tensió, enllumenat i preses força interiors, instal·lat i provat

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 BLANES
 Capítol XX ESCOMESES
 Capítol (1) VV OBRA CIVIL ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XDFESEL	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia elèctrica existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió elèctrica

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2	XDFSANE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de sanejament existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de clavegueram					

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3	XDFESFO	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de fontaneria existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de fontaneria.					

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	XDFTELE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia de telefonía existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa telefónica i dades					

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

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	XDFESIN	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a la xarxa d'incendis existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexióde xarxa d'incendis					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	01	Moviment de Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 561)	6,82	48,720	332,27
2	P221B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 560)	5,87	97,060	569,74
3	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (P - 567)	1,15	178,700	205,51
4	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 562)	1,30	1.006,350	1.308,26
5	P2255-DPGU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 565)	17,17	232,820	3.997,52
6	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 516)	76,64	4,000	306,56
7	P2V0-02M6	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3 (P - 575)	281,21	4,000	1.124,84
8	E222B021	m3	Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte.	19,18	184,100	3.531,04

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.
- P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació.
- P.P. Retirada dels materials excavats.
- P.P. Buidatge d'aigua i apuntalament si fos necessari.
- P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres.
- P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació.
- P.P. Càrrega a camió de les terres excavades.
- P.P. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (P - 7)

TOTAL	Capítol (1)	01.00.01	11.375,74

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	02	Tancaments perimetral

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P352-MF69	m3	Fonament de formigó per armar 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, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 576)	171,79	97,060	16.673,94
2	P4524-VRDF	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3 amb elncofrat especial per a deixar llistons vistos , formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 582)	558,92	24,182	13.515,80
3	P4524-VRE3	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 583)	403,63	28,588	11.538,97
4	PB34-61U4	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra i amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 741)	128,87	303,200	39.073,38
5	P3J5-HK7B	m3	Estructura amb gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada (P - 578)	220,01	25,530	5.616,86
6	PAW2-HCHC	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat (P - 735)	929,36	2,000	1.858,72
7	PAR5-6DF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de fins a 6m d'amplària, i 2,5m d'alçaria com a màxim, amb operador electromecànic, amb guia i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 724)	373,84	23,100	8.635,70
8	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 637)	15,73	24,182	380,38
9	PD5H-VDF1	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, lilit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 757)	249,64	237,300	59.239,57
10	P4524-VRHU	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 585)	359,40	7,489	2.691,55
11	P4524-VRE6	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 584)	395,85	13,800	5.462,73
TOTAL Capítol (1)		01.00.02			164.687,60	

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	03	Ferms i Paviments

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P913-3D91	m3 Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM (P - 685)	7,35	330,300	2.427,71
2	P7B1-6Q5U	m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 641)	2,90	660,600	1.915,74
3	P938-DFU8	m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 689)	30,52	124,000	3.784,48
4	P9F2-VDF1	m2 Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo pedra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 699)	73,73	294,400	21.706,11
5	P9F2-VDF2	m2 Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 700)	86,67	15,600	1.352,05
6	P931-10RIP	m3 Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 688)	102,28	96,900	9.910,93
7	P967-EA6M	m Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 694)	25,84	63,100	1.630,50
8	P924-DX70	m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 686)	5,55	20,500	113,78
9	P7A3-5QH9	m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (P - 639)	1,83	20,500	37,52
10	P9GH-50OX	m3 Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual (P - 705)	109,59	4,100	449,32
11	PD58-5YJQ	m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 756)	103,43	46,500	4.809,50
12	P2110-AKWC	m3 Derribo de edificació aislada, de 0 a 30 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 558)	10,10	25,000	252,50
13	P2252-5499	m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació (P - 564)	8,47	25,000	211,75
14	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 (P - 704)	24,76	25,000	619,00
15	P9G0-51BI	m2 Ratllat manual de paviments de formigó (P - 701)	2,56	25,000	64,00
TOTAL Capítol (1)		01.00.03			49.284,89

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

Capitol	00	Urbanització
Capitol (1)	04	Equipaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQZ0-8G1S	u	Aparcabicicletes de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, fixat mecànicament (P - 811)	1,478.64	1,000	1,478.64
2	P3J2-3DF1	t	Bloc singular amb blocs de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 577)	32.68	44,800	1,464.06
3	PDK4-LP5H	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 758)	280.17	1,000	280.17
4	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 759)	70.14	1,000	70.14
5	PQ43-IQNZ	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 791)	139.32	6,000	835.92

TOTAL	Capítol (1)	01.00.04	4.128,93

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	00	Urbanització
Capitol (1)	05	Enjardinament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQB6-4ILH	u	Protecció d'arbres, de 44 cm de diàmetre i 170 cm d'alçària, d'acer pintat amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm i cercols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols (P - 794)	92,88	12,000	1.114,56
2	PR4C8-934M	u	Subministrament de Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l (P - 817)	4,66	260,000	1.211,60
3	PR4EC-94MY	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l (P - 818)	5,93	249,600	1.480,13
4	PR4H2-94VA	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l (P - 819)	5,87	580,000	3.404,60
5	PR60-8YHM	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 820)	120,56	12,000	1.446,72
6	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (P - 823)	3,66	1.422,400	5.205,98
7	PR44D-8W8T	u	Subministrament de Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l (P - 815)	327,80	7,000	2.294,60
8	PR450-8WMP	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 816)	468,01	3,000	1.404,03
9	PR434-8UPE	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l (P - 814)	425,56	2,000	851,12
10	P51B-CDFF	m2	Suministrament i instal·lació de làmina antiarrels col·locada sense adherir (P - 606)	4,01	613,000	2.458,13

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

11	PR34-8TDF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 812)	199,16	30,650	6.104,25
12	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 813)	24,05	275,850	6.634,19

TOTAL	Capítol (1)	01.00.05	33.609,91

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	03	Fontaneria i Reg exterior
Títol 4	01	Reg Exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 438)	4,32	325,000	1.404,00
2	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 457)	3,20	805,100	2.576,32
3	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 390)	17,90	5,000	89,50
4	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 458)	10,85	12,000	130,20
5	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 459)	10,75	12,000	129,00
6	FJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 456)	179,07	4,000	716,28

TOTAL	Títol 4	01.00.06.03.01	5.045,30

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	04	Sanejament Exterior
Títol 4	01	Sanejament Aigües Pluvials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (P - 45)	12,12	210,000	2.545,20
2	ED7K3331	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 (P - 57)	43,34	193,000	8.364,62
3	ED7K3321	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 56)	31,81	5,000	159,05
4	ED7K3311	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 55)	28,34	91,000	2.578,94
5	ED5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 48)	131,43	52,000	6.834,36

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 4	01.00.06.04.01	20.482,17

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	08	Electricitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra (P - 270)	36,12	8,000	288,96
2	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 235)	6,21	105,000	652,05
3	EG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensioons combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 246)	5.780,44	1,000	5.780,44
4	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal·lada dintre caixa de material aïllant i comprovada. (P - 257)	16,53	25,000	413,25
5	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 444)	9,42	687,000	6.471,54
6	FG312634	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 443)	4,40	134,000	589,60
7	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 206)	1,21	134,000	162,14
8	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 442)	4,04	495,000	1.999,80
9	EG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 198)	19,54	19,000	371,26

TOTAL	Títol 3	01.00.06.08	16.729,04

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	09	Enllumenat

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1POLE	u			
		Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçada, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament, col·locada sobre dau de formigó (P - 447)	1.891,75	4,000	7.567,00
2	FHQLPARK	u			
		Lluminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caja d'equipo fabricats en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC). Instal·lada i comprovada (P - 455)	1.130,64	4,000	4.522,56
3	FHN1MIOV	u			
		Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67, Instal·lacions enllumenat (P - 453)	502,88	12,000	6.034,56
4	FHN1GHO1	u			
		Lluminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, inclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035. Instal·lat i comprovat (P - 452)	1.666,88	6,000	10.001,28
5	FHN1PERF	u			
		Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W. Instal·lada i comprovada (P - 454)	49,82	52,000	2.590,64

TOTAL	Títol 3	01.00.06.09	30.716,04

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	10	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP2AU01Z	u			
		Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (P - 415)	247,59	1,000	247,59
2	EP271C03	m			
		Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 414)	6,72	50,000	336,00

TOTAL	Títol 3	01.00.06.10	583,59

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	00	Urbanització
Capítol (1)	06	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	14	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Títol 4	01	CCTV

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (P - 373)	697,49	11,000	7.672,39
2	EMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm. Completament instal·lat i comprovat. (P - 381)	36,51	11,000	401,61
3	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador. (P - 386)	125,37	11,000	1.379,07
4	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat. (P - 379)	10,62	4,000	42,48
5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 197)	14,61	11,000	160,71
6	FHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 5 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 448)	326,62	8,000	2.612,96
7	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant Instal·lat i comprovat. (P - 416)	1,30	880,000	1.144,00
8	EP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat (P - 424)	8,29	26,000	215,54
9	EP43C211	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats seran del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat. (P - 417)	6,72	11,000	73,92
10	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat (P - 435)	582,45	1,000	582,45
11	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 440)	3,01	192,000	577,92

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

12	EPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams. Instal·lat i comprovat. (P - 434)	130,96	2,000	261,92

TOTAL	Títol 4	01.00.06.14.01	15.124,97

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	02	Moviment de Terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 568)	0,52	2.600,000	1.352,00
2	P2217-55T0	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 559)	3,34	11.602,550	38.752,52
3	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 566)	5,10	1.069,460	5.454,25
4	P2251-5484	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim (P - 563)	35,97	158,000	5.683,26
5	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (P - 567)	1,15	1.673,000	1.923,95
6	P2R5-DT0T	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 571)	4,58	12.853,600	58.869,49
7	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 574)	5,90	5.892,070	34.763,21
8	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 - 572)	23,00	7.585,530	174.467,19
9	P2RA-PAJGT	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos de Moviment de terres per indefinicions de geotècnic (P - 573)	181.818,18	1,000	181.818,18

TOTAL	Capítol	01.02	503.084,05

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	Moviment de terres
Títol 4	00	NOTA CAPÍTOLS DE MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	00NOTA01	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol.	0,00	0,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Classificació i recollida selectiva de residus mitjançant mètodes manuals i mecànics dels residus i el seu dipòsit a la zona principal d'emmagatzematge de residus de l'obra.
- Càrrega i transport de residus de construcció i demolició barrejats o no barrejats, a planta d'eliminació o reciclatge, per transportista autoritzat (per la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Autònoma corresponent), a qualsevol distància, considerant anada i tornada, en camions, carregats amb pala carregadora, fins i tot cànon d'entrada a planta.
- Els albarans d'hores de maquinària o mà d'obra no tindran validesa.
- Totes les referències a la naturalesa, consistència i resistència del terreny estan detallades en l'estudi geotècnic. El contractista té coneixement d'aquest i els preus inclouen tots els treballs auxiliars derivats del seu resultat.
- Es deixaran talussos en les zones necessàries, seguint les indicacions mínimes del geotècnic.
- El terreny es deixarà convenientment compactat.
- En els preus unitaris està inclòs proporcionalment la formació de rampes, per al correcte moviment de la maquinària, i la seva posterior retirada. Així com tots els treballs intermedis de moviments de terres que siguin necessaris fins aconseguir el perfil final del projecte (moviments interns d'obra, aplecs provisionals, moviments de rampes, etc).
- S'inclou el lliurament a la propietat de comprovants de l'abonament de les taxes dels advocats.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.
- Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006.
- Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural.
- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials (P - 1)

TOTAL	Títol 4	01.04.01.01.00	0,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	Moviment de terres
Títol 4	01	Excavació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	E222B021	m3	Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte.	19,18	283,156	5.430,93

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.
- P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació.
- P.P. Retirada dels materials excavats.

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

- P.P. Buidatge d'aigua i apuntament si fos necessari.
- P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres.
- P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació.
- P.P. Càrrega a camió de les terres excavades.
- P.P. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (P - 7)

TOTAL	Títol 4	01.04.01.01.01	5.430,93

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	01	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	Moviment de terres
Títol 4	02	Transport i gestió de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2RAB023	m3	Transport i gestió de terres, procedents de l'excavació dels diferents elements estructurals. Transport mitjançant camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (P - 8)	14,96	339,787	5.083,21
2 E2RAB025	m3	Càrrega, transport i gestió de residus inerts de formigó, procedents de la demolició d'elements de formigó a l'obra. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Càrrega de residus de formigó en camió mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de residus de formigó armat a abocador específic,	24,79	21,164	524,66

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.

- P.P. Deposició de residus en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (P - 10)

3	E2RAB024	m3	Càrrega, transport i gestió de terres, procedents de la perforació de pilons de fonamentació. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega en camió en obra, anada, descàrrega i tornada.	15,57	212,832	3.313,79

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

Inclou:

- P.P. Càrrega de terres en camió mitjançant mitjans mecànics
- P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
- P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (P - 9)

TOTAL	Títol 4	01.04.01.01.02	8.921,66

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Títol 3	00	NOTA CAPÍTOLS DE FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	00NOTA02	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o el Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol.	0,00	0,000	0,00

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF.
- La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i / o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF.
- Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, empalmaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, cavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o empalmaments.

- Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30 / F / 20 / XS1.

- En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior.

- L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de lletades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF.

- Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, reg de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i rematades de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte.

- En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de trava que sigui necessari, l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida.

- No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials.

- En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empenyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol.

- Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.

- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions.

- En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polít amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró.

- El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.

- Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006.

- Reial Decret 70/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural.

- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials (P - 2)

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

TOTAL	Títol 3	01.04.02.00	0,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ
Títol 3	01	Riostes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	1351B002	m3	Execució de riostes, de formigó HA-25/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	373,16	129,581	48.354,45

Inclou:

- P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat de les riostes i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes.
- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat.
- P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte.
- P.P. Aplicació de líquid desencofrant.
- P.P. Abocament, vibrat i curat de formigó per riostes HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central.
- P.P. Armadura per riostes AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Retirada i neteja dels encofrats.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la partida d'obra segons Código Estructural. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (Quanties d'acer i formigó segons documentació gràfica de projecte). (P - 5)

TOTAL	Títol 3	01.04.02.01	48.354,45

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ
Títol 3	02	Enceps i pilons CPI-8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	E3E5B005	m	Execució de pilons barrinats de 45cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	73,31	435,600	31.933,84

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats.
- P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.
- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.
- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.
- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.
- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.
- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, incrementant el cant de l'encep que posteriorment es demolirà. (P - 11)

2	E3E5B010	m	Execució de pilons barrinats de 55cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	98,45	454,200	44.715,99

L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.

Inclou:

- P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats.
- P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.
- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.
- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.
- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.
- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.
- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

		Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà. (P - 12)				
3	135FB006	m3	Execució d'enceps, de formigó HA-30/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	360,56	107,906	38.906,59
		Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat dels encep i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Excavació de rasa i pou de fins a 2,00 m de profunditat, en terreny segons estudi geotècnic, amb qualsevol maquinària necessària i càrrega mecànica sobre camió. - P.P. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals. - P.P. Esponjament de terres. - P.P. Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts procedents de l'excavació. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Formigó per encep HA-30/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Armadura per a encep AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm 2. S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Ancoratge amb acer en barres corrugades de qualsevol diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. En general, s'inclouen tots els treballs necessaris per a la correcta execució de la partida d'obra, d'acord amb les normes CTE DB SE-C i NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica del projecte. (P - 6)				
4	E3E5B901	m	Perforació en roca o capes de terreny de gran duresa mitjançant l'ús de màquina perforadora de widia. El preu inclou el desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra de l'equip de perforació.	300,00	50,000	15.000,00
		Criteri d'amidament: m de longitud amidada segons les especificacions de la D.T. (P - 13)				

TOTAL	Títol 3	01.04.02.02	130.556,42

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

Capítol (1)	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ
Títol 3	03	Murs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P4L4-MO5Z	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada.	71,80	623,282	44.751,65

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.
- P.P. peça d'ancoratge en zona de rampa.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 593)

TOTAL	Títol 3	01.04.02.03	44.751,65

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	Estructura de formigó
Títol 4	00	NOTA CAPÍTOL DE SISTEMA ESTRUCTURAL DE FORMIGÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	00NOTA03	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, la recollida i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura.	0,00	0,000	0,00

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF.
- La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i/o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF.
- Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, solapaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, encavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o solapaments.

- Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30/F/20/XS1.

- En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior.

- L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de beurades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF.

- Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, regat de la superfície, així com regis intermedis després del formigonat i remats de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte.

- En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de trava que sigui necessària l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida.

- No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials.

- En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol.

- Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.

- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions.

- En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró.

- El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF.

- Si per a la realització de qualsevol element estructural es necessiten traves o apuntaments especials suplementaris, el seu muntatge, estada i retirada d'obra, quedaran incloses en el preu unitari de les partides.

Normativa d'obligat compliment:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.

- Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006.

- Reial Decret 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural.

- UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials (P - 3)

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

TOTAL	Titul 4	01.04.03.01.00		0,00	
Obra	01	Pressupost BLANES			
Capítol	04	Estructura			
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL			
Titul 3	01	Estructura de formigó			
Titul 4	01	Pilars			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P4P8-6EF9	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (P - 604)	514,54	23,000	11.834,42
2 P4P8-6E4I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (P - 601)	1.001,19	2,000	2.002,38
3 P4P8-6E81	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb fins	1.272,55	22,000	27.996,10

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (P - 602)

4	P4P8-6E8J	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	2.168,83	4,000	8.675,32

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (P - 603)

TOTAL	Títol 4	01.04.03.01.01	50.508,22
Obra	01	Pressupost BLANES	
Capítol	04	Estructura	
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Títol 3	01	Estructura de formigó	
Títol 4	02	Escales	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4P5-H9AY	m2	Llosa d'escala prefabricada de 20cm de cantell amb esglaonat amb la superfície amb acabat llis, recolzada en element resistent	475,95	70,818	33.705,83

Inclou:

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de llosa d'escala.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de l'escala.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: m2 de d'escala (P - 594)

2	P4L4-M001	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locada verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa.	71,80	112,420	8.071,76

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 587)

TOTAL	Títol 4	01.04.03.01.02		41.777,59

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	Estructura de formigó
Títol 4	03	Bigues prefabricades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4P7-8GD4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretensat en forma rectangular 40x40cm, col·locada	106,35	110,140	11.713,39

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 40x40cm.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 598)

2	P4P7-8GE3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 50x40cm, col·locada	115,01	168,150	19.338,93

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 50x40cm.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 599)

3	P4P7-8GCZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	121,45	179,020	21.741,98

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 596)

4	P4P7-8GD1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	135,17	128,700	17.396,38

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 597)

5	P4P7-8GCY	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	118,16	57,640	6.810,74

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 595)

6	P4P7-8GED	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	131,50	67,820	8.918,33

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (P - 600)

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

TOTAL	Títol 4	01.04.03.01.03	85.919,75

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	01	Estructura de formigó
Títol 4	04	Forjats placa alveolar

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P4L4-MO5H	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçada de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.	120,07	833,350	100.060,33

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçada i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 589)

2	P4L4-MO5Y	m2	Execució de forjat inclinat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçada de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/B/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.	116,67	84,850	9.899,45

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçada i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 592)

3	P4L4-MO5G	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.	107,07	576,350	61.709,79

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 588)

4	P4L4-MO5J	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.	119,17	1.570,460	187.151,72

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 591)

5	P4L4-MO5I	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 00+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.	108,94	60,450	6.585,42

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elastomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 590)

6	P4L4-M001	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locada verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat	71,80	141,680	10.172,62

PRESSUPOST

Pàg.: 27

planta baixa.
Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (P - 587)

TOTAL	Títol 4	01.04.03.01.04	375.579,33

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	Estructura metàl·lica
Títol 4	00	NOTA CAPITOL DE SISTEMA ESTRUCTURAL METÀL·LIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	00NOTA04	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i/o el Codi estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, l'apilament i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (encofradores en altura, treballs de muntatge d'estructura metàl·lica en altura, etc...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura.	0,00	0,000	0,00

Els elements metàl·lics arribaran a obra amb el tractament necessari per a garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.

Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, per la qual cosa en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Es determina una classe d'execució variada per element segons Codi Estructural/EN1090.

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Canvis i ajustos del projecte per part de la D.F. i l'oficina tècnica d'obra durant el transcurs de la mateixa per a adequar el projecte executiu a un projecte constructiu

- Els perfils arribaran a obra amb el mecanitzat executat en taller, amb l'aplicació de xorrejat de silicat d'alumini de grau 2.50, amb la protecció necessària per a garantir els criteris de durabilitat assignats als

PRESSUPOST

*

Pàg.: 28

elements.

S'inclouen en totes les partides els elements auxiliars necessaris per a la fabricació, així com les plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.

- S'inclou també, el transport i desplaçament dels equips de muntatge, les ajudes al muntatge de l'estructura, incloent-hi grues i qualsevol tipus de maquinària que fos necessària.

- Excepte indicació contrària, s'inclou el control de qualitat i els assajos necessaris per a garantir la idoneïtat de les unions soldades i cargolades, així com la garantia de la classe d'execució assignada.

- S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per a complir amb el pla de Seguretat i Salut.

Específicament per a les unions queda inclòs:

- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Retocs in situ per a garantir els criteris de durabilitat assignats a l'element.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.

Els treballs es realitzaran en horaris en d'acord amb la D.F.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE.
S'inclou el control d'execució a nivell estadístic segons especificacions del Codi Estructural.

(P - 4)

TOTAL	Titul 4	01.04.03.03.00	0,00
Obra	01	Pressupost BLANES	
Capítol	04	Estructura	
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Titul 3	03	Estructura metàl·lica	
Titul 4	01	Pilars	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E441B076	kg	Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, amb perfils laminats en calent tubular, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	4,35	2.298,863	10.000,05

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

PRESSUPOST

Pàg.: 29

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària.
- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

(P - 14)

TOTAL	Titul 4	01.04.03.03.01	10.000,05
Obra	01	Pressupost BLANES	
Capitol	04	Estructura	
Capitol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Titul 3	03	Estructura metàl·lica	
Titul 4	02	Bigues	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E443B077	kg	Acer S275J0H per a bigues formades per peça simple, amb perfils tubular en calent i galvanitzat, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	3,09	13.392,807	41.383,77

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària.
- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

(P - 15)

TOTAL	Títol 4	01.04.03.03.02	41.383,77

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	04	Estructura
Capítol (1)	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Títol 3	03	Estructura metàl·lica
Títol 4	03	Diagonals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E443B078	kg	Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, amb perfils laminats en calent de la sèrie rodó, treballat a taller, col·locades mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	2,15	331,060	711,78

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol

PRESSUPOST

Pàg.: 31

tipus de maquinària que sigui necessària.

- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.
(P - 16)

TOTAL		Títol 4		01.04.03.03.03		711,78	
Obra		01		Pressupost BLANES			
Capítol		05		Impermeabilitzacions i aïllaments			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 652)	22,06	913,770	20.157,77	
2	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 640)	3,62	975,270	3.530,48	
3	P7C25-DC0T	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 642)	10,32	810,670	8.366,11	
4	P7C25-DC48	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 643)	11,47	230,000	2.638,10	
5	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 637)	15,73	942,750	14.829,46	
6	P712-DSGC	m2	Banda de reforç d'impermeabilització de juntes de mur PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 632)	31,67	361,000	11.432,87	
7	P7J8-LQUO	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat (P - 650)	11,13	576,000	6.410,88	
8	P7JF-B2ZI	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu (P - 651)	17,98	166,000	2.984,68	
9	P741-DXCI	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport (P - 633)	16,24	1.707,000	27.721,68	
10	PD5H-VDF1	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 757)	249,64	170,000	42.438,80	

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 32

11	P7C45-5OJW	m2	Aislamiento con placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ y resistencia térmica $\geq 2,222 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, colocada con fijaciones mecánicas (P - 644)	11,13	1.342,698	14.944,23
12	E7A24GB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra (P - 19)	9,90	1.258,278	12.456,95
13	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 653)	9,09	192,500	1.749,93
14	P7J8-DPFA	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 30 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 649)	20,86	995,200	20.759,87

TOTAL	Capítol	01.05	190.421,71

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	06	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P51B-M2UD	m2	Subministrament i col·locació coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substracte "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m² (P - 607)	104,48	613,700	64.119,38
2	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 (P - 704)	24,76	91,600	2.268,02
3	P89L-613E	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (P - 682)	7,59	91,600	695,24
4	P941-DF01	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 693)	101,66	121,500	12.351,69
5	P93G-57PW	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 690)	8,94	121,500	1.086,21
6	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 605)	8,24	110,300	908,87
7	P7C45-5ORP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 646)	36,97	1.136,520	42.017,14
8	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (P - 638)	1,59	1.542,200	2.452,10

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 33

9	P5Z14-4ZBF	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 610)	22,26	1.542,200	34.329,37
10	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 640)	3,62	3.084,400	11.165,53
11	P760-DPC5	m2	Membrana de densitat superficial 2 kg/m2 i gruix 2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (P - 634)	23,40	1.952,600	45.690,84
12	PJSM1-HBBD	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 784)	16,23	37,000	600,51
13	P54B-DF01	m	Vora lliure per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (P - 608)	99,02	233,000	23.071,66
14	P967-EA6T	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 695)	32,74	49,200	1.610,81
15	P7CR6-DF01	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reforçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3 (P - 648)	225,65	150,000	33.847,50
16	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 580)	4,07	1.040,780	4.235,97
17	P898-628Y	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmaïlt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 677)	40,44	118,720	4.801,04
18	P5ZH0-10MEM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 612)	62,09	14,000	869,26
19	P8J8-HAFW	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 683)	20,80	175,300	3.646,24
20	PE40-60Z1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x1200 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra (P - 760)	314,30	4,000	1.257,20
21	PR61-8ZJ6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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 - 821)	21,89	358,800	7.854,13
22	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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 - 822)	21,89	126,000	2.758,14
23	PB70-HC6Y	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'armes de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1 (P - 742)	28,67	8,000	229,36
24	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 613)	127,83	0,594	75,93

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

25	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (P - 744)	276,32	8,000	2.210,56
26	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 (P - 745)	71,41	26,000	1.856,66
27	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, 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 (P - 743)	2,56	59,500	152,32
28	P9F2-VDF1	m2	Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo pedra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 699)	73,73	652,000	48.071,96
29	P931-10RHF	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 687)	116,34	65,200	7.585,37
30	P9F2-VDF2	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 700)	86,67	25,600	2.218,75
31	P9Z3-DP57	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 712)	7,10	652,000	4.629,20
32	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies (P - 824)	29,12	962,250	28.020,72
33	PP18-BTP9	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 789)	1.334,55	1,000	1.334,55
34	PD58-5YJQ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 756)	103,43	16,000	1.654,88

TOTAL	Capítol	01.06	399.677,11

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	07	Tancaments exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 615)	37,87	932,390	35.309,61
2	P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / 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 (P - 617)	62,42	136,000	8.489,12

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

3	P4FC-545N	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 586)	31,19	68,000	2.120,92
4	P83EC-97KH	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 666)	33,38	965,900	32.241,74
5	P44A-43GM	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques (P - 581)	2,63	2.388,490	6.281,73
6	P639-ADF3	m2	Panell Llis amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític. (P - 622)	167,30	373,618	62.506,29
7	P639-ADF1	m2	Panell Grecat amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític. (P - 620)	217,30	444,600	96.611,58
8	P639-ADF2	m2	Panell Gelosia amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític i acabat posterior de lames per a anar vistes. (P - 621)	219,30	324,480	71.158,46
9	P5Z30-FDF1	m2	Enllatat amb llatres de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre parament vertical amb fixacions mecàniques amb una separació vertical de 40cm (P - 611)	34,91	103,500	3.613,19
10	E865GEM2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, amb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respallat i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana (P - 20)	84,89	103,500	8.786,12

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

11	P443-FHTT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 579)	2,55	149,000	379,95
12	P54C-WHHH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 609)	15,82	166,800	2.638,78
13	P7ZB-AHFF	m	Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 654)	13,33	436,550	5.819,21
14	PAQA-BDF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fista de larai o flandes de fins 32cm de ample (P - 720)	72,49	494,100	35.817,31

TOTAL	Capítol	01.07				371.774,01

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	08	Tancaments exteriors practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EA1DFE01	u			
		Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1.403,96	13,000	18.251,48
		Consistent en:			
		- Premarc de fusta de pi exterior.			
		- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.			
		- Envidrament laminar P5A a fulla exterior			
		- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43			
		- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.			
		- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.			
		- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.			
		- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.			
		- Manetes color plata mate.			
		- Pany i clau mestrejats			
		- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.			
		Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 28)			
2	EA1DFE2	u			
		fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1.603,96	7,000	11.227,72
		Consistent en:			
		- Premarc de fusta de pi exterior.			
		- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.			
		- Envidrament laminar P5A a fulla exterior			
		- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7			
		- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 37

- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

(P - 30)

3	EAM2U010	u	fe 03 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 240x260 cm, i vidre lateral fix de 240x260 cm, amb vidres laminars 6+6 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Inclou senyalització a 0.8-1.50 d'alçada (P - 37)	1.881,20	3,000	5.643,60
4	EA1DFE4	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	8.423,76	1,000	8.423,76

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

(P - 31)

5	EA1DFE5	u	fe 05 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	5.755,84	1,000	5.755,84

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, (P - 32)

6	EA1DFE6	u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1.663,96	4,000	6.655,84

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Fixe de 120x60cm
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

(P - 33)

7	EA1DFE7	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1.438,96	18,000	25.901,28

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.

PRESSUPOST

*

Pàg.: 39

			- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 34)			
8	EA1DFE8	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 35)	1.538,96	8,000	12.311,68
9	EA1DFE9	u	fe 09 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 36)	5.755,84	1,000	5.755,84

PRESSUPOST

*

Pàg.: 40

10	EA1DF10	u	fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 5 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 24)	7.194,80	1,000	7.194,80
11	EA1DF11	u	fe 11 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 240x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 2 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 25)	2.877,92	1,000	2.877,92
12	EA1DF12	u	fe 12 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 360x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 3 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.	4.316,88	1,000	4.316,88

PRESSUPOST

*

Pàg.: 41

			- Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 26)			
13	EA1DF13	u	fe 13 Balconerade fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 960x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima inferior A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 8 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (P - 27)	11.511,68	1,000	11.511,68
14	EA1DDF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi. - 2 Fulles practicables de 80x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.	2.592,96	1,000	2.592,96

PRESSUPOST

*

Pàg.: 42

		Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				
		(P - 23)				
15	PAQA-BDF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques (P - 719)	23,55	486,900	11.466,50
16	EA1DFE15	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	4.018,37	4,000	16.073,48
		Consistent en:				
		- Premarc de fusta de pi exterior.				
		- 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 er a un forat total d'obra de 360x210cm.				
		- Envidrament laminar P5A a fulla exterior				
		- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43				
		- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.				
		- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.				
		- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.				
		- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.				
		- Manetes color plata mate.				
		- Pany i clau mestrejats				
		- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.				
		Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				
		(P - 29)				
17	PAVE-H8SU	m2	Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 733)	228,87	40,800	9.337,90

TOTAL	Capítol	01.08	165.299,16

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	09	Divisions interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (P - 630)	131,24	133,199	17.481,04
2	PC1G-EL01	m2	Vidre laminar antibala de 5 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-20, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	21.674,62	1,000	21.674,62
		Antibales:				
		CORREDISSA:				
		FB5 segons norma: EN 1522 Marc zona de finestra corredissa.				
		BR7-NS segons norma: EN 1522 Vidre zona de finestra corredissa.				
		VIDRE FIX				
		FB4 segons norma: EN 1522				
		BR4-S / SG2-S segons norma: EN 1063 (Cristal) inclou lamina				

PRESSUPOST

*

Pàg.: 43

		antiestelles. Efracció: P8B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra corredissa. P6B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra fixa.				
		Configuración Fijo <-- Deslizante Resistencia a las balas del bastidor FB5/FB6 Tamaño total Ancho total = 1675 mm x Altura total = 980 mm				
		(P - 754)				
3	P660-DF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit ambHPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (P - 631)	199,64	18,560	3.705,32
4	PC1G-EL02	u	Passadocuments antibales embotit FB6 Model 53H.01 - FB4 - Front opening counter with intercom for facade installation - stainless steel (A30465) (P - 755)	9.018,21	1,000	9.018,21
5	PAU0-9L01	m2	Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (P - 732)	646,94	29,120	18.838,89
6	P44A-43GM	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques (P - 581)	2,63	2.610,421	6.865,41
7	P6180-W3T4	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, 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 (P - 618)	47,36	364,800	17.276,93
8	P6180-WDF1	m2	Paret divisoria per a revestir 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 i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / 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 (P - 619)	35,45	776,130	27.513,81
9	P7C45-5OM9	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 645)	16,12	145,775	2.349,89
10	P6143-AW05	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 616)	13,90	145,775	2.026,27
11	P83EC-97KH	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 666)	33,38	197,010	6.576,19

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

12	P83EC-97KN	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 667)	35,36	16,500	583,44
13	P6125-7BJC	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 614)	31,21	445,860	13.915,29
14	P654-8LEL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 627)	43,66	809,605	35.347,35
15	P654-8LW3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 629)	46,03	151,290	6.963,88
16	P654-8LEO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 628)	43,85	45,980	2.016,22
17	P654-8ASC	m	Reforç amb perfil·leria d'acer galvanitzat per a càrregues puntuals en pladur (P - 626)	11,86	17,000	201,62

TOTAL	Capítol	01.09	192.354,38

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	10	Divisions interiors practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (P - 717)	156,49	6,000	938,94
2	PAQB-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (P - 722)	483,33	2,000	966,66
3	PAQB-DF01	u	Porta block de fulla batent de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (P - 721)	362,03	25,000	9.050,75
4	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada (P - 718)	157,23	17,000	2.672,91

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 45

5	PAM2-36TD	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques (P - 716)	247,81	27,510	6.817,25
6	PAM0-H8H5	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats (P - 715)	127,85	7,000	894,95
7	PAM0-4WDZ	u	Pany per a porta de vidre, col·locat (P - 714)	153,60	7,000	1.075,20
8	PAZ1-H9MO	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta (P - 736)	147,88	56,000	8.281,28
9	E66AB030	u	ma32 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 18)	157,83	7,000	1.104,81
10	E66AA100	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, i fixe de 20cm entre portes, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 17)	197,68	8,000	1.581,44

TOTAL	Capítol	01.10	33.384,19

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	11	Paraments horitzontals Sostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P849-CNF0	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 671)	59,27	654,759	38.807,57
2	P849-CNER	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 670)	58,49	359,868	21.048,68
3	P846-9JNB	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 669)	29,59	290,900	8.607,73
4	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 673)	49,81	38,000	1.892,78
5	P846-9JN9	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 668)	32,20	282,844	9.107,58
6	P84J-9JSF	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel	35,41	99,000	3.505,59

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 46

		ras de 4 m com a màxim (P - 672)				
7	P89H-4V7D	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 679)	5,58	1.177,730	6.571,73
8	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 680)	5,34	585,900	3.128,71
TOTAL	Capítol	01.11				92.670,37

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	12	Revestiments horitzontals Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9C3-7C0I	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau rel·lisabilitat C1 (P - 697)	37,06	1.384,280	51.301,42
2	P9C3-7C02	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau rel·lisabilitat C2 (P - 696)	37,06	216,740	8.032,38
3	P7C71-DBFH	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 647)	2,66	335,000	891,10
4	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 711)	93,23	3,000	279,69
5	P9D5-3DF1	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al·lila (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica classificació C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 698)	39,28	28,360	1.113,98
6	P782-6130	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada (P - 636)	4,82	28,360	136,70
7	P93I-57QI	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 691)	6,54	755,000	4.937,70
8	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 690)	8,94	19,560	174,87
9	P5Z14-4ZBF	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 610)	22,26	114,060	2.538,98
10	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (P - 639)	1,83	1.478,000	2.704,74
11	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 686)	5,55	1.478,000	8.202,90
12	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 (P - 704)	24,76	1.563,000	38.699,88
13	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 703)	6,23	625,200	3.895,00
14	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 702)	3,28	1.200,140	3.936,46

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 47

15	P9VD-DRUJ	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillatant, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 710)	67,87	156,000	10.587,72
16	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó (P - 701)	2,56	85,000	217,60
17	P931-10RIP	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 688)	102,28	147,800	15.116,98
18	P9F2-VDF2	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 700)	86,67	94,500	8.190,32
19	PD58-5YJQ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 756)	103,43	50,000	5.171,50
20	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 708)	6,40	403,700	2.583,68
21	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (P - 707)	9,09	56,400	512,68
22	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillatant, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (P - 709)	19,21	529,900	10.179,38
23	PBA3-DXMR	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua sonora per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RRS, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant extrusió (P - 751)	6,25	390,000	2.437,50
24	P9J4-9ESW	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en superfície o encastrat en paviments laminats (P - 706)	183,77	2,250	413,48
25	P941-AJ76	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 692)	102,86	157,000	16.149,02

TOTAL	Capítol	01.12	198.405,66

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	13	Revestiments verticals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P816-6FJV	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 656)	9,73	320,180	3.115,35
2	P812-6FF2	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 655)	17,83	1.851,790	33.017,42
3	P822-3NUA	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 660)	29,87	140,770	4.204,80
4	P822-3NRE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII	39,32	450,060	17.696,36

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 48

		(UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 659)				
5	P822-3O10	m2	Enrajolat de parament vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 661)	35,39	270,980	9.589,98
6	P821-FHLO	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu (P - 657)	3,54	31,200	110,45
7	P89H-4V7C	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 678)	10,89	2.005,630	21.841,31
8	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 681)	4,59	1.421,240	6.523,49
9	P822-3DF1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajolaporcelànica de gran format 1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 658)	73,62	298,020	21.940,23
10	P83E7-9KLK	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 664)	67,85	679,600	46.110,86
11	P83E7-9KLO	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 665)	66,23	259,400	17.180,06
12	P8Z3-47WQ	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament (P - 684)	8,86	939,000	8.319,54
13	P782-612Y	m2	Impermeabilització de parament vertical de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes (P - 635)	6,35	861,810	5.472,49
14	P83E6-5ZFQ	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 662)	139,87	99,200	13.875,10
15	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 674)	62,61	157,000	9.829,77
TOTAL Capítol			01.13	218.827,21		

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 3	02	Trams Generals

PRESSUPOST

*

Pàg.: 49

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 167)	12,06	24,200	291,85
2	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 166)	9,07	48,400	438,99
3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 165)	6,79	44,000	298,76
4	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 164)	5,11	277,860	1.419,86
5	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 163)	4,23	123,750	523,46
6	EFQ334EK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 174)	7,66	24,200	185,37
7	EFQ334CK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 173)	6,83	36,850	251,69
8	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 172)	6,52	17,600	114,75
9	EFQ3349K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 171)	5,53	137,610	760,98
10	EFQ3347K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 170)	4,92	28,600	140,71
11	EFQ70010	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat. (P - 186)	21,29	11,550	245,90
12	EFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A)	20,14	26,400	531,70

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 50

		- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".				
13	EFQ70008	m	Col.locat. (P - 185) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".	18,82	140,250	2.639,51
14	EFQ70006	m	Col.locat. (P - 184) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".	17,04	95,150	1.621,36
15	EN317727	u	Col.locat. (P - 183) 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 (P - 391)	24,84	2,000	49,68
16	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 390)	17,90	4,000	71,60
17	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 389)	12,99	15,000	194,85
18	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 387)	11,62	10,000	116,20
TOTAL Títol 3			01.14.03.02			9.897,22

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 3	03	Zones Humides

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 161)	14,39	187,400	2.696,69
2	EFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 160)	10,59	348,700	3.692,73
3	EG22H815	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 - 208)	2,09	187,400	391,67
4	EG22H715	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	1,78	348,700	620,69

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 51

		J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 207)			
5	EEU3CO01	u Col·lector 1 sortida.	22,93	5,000	114,65
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 1xPEX20/15			
6	EEU3CO02	u Instal·lat i connectat. (P - 124) Col·lector 2 sortida.	24,66	13,000	320,58
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 2xPEX20/15			
7	EEU3CO03	u Instal·lat i connectat. (P - 125) Col·lector 3 sortida.	25,77	1,000	25,77
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 3xPEX20/15			
8	EEU3CO05	u Instal·lat i connectat. (P - 126) Col·lector 5 sortida.	27,79	1,000	27,79
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 5xPEX20/15			
9	EEU3CO06	u Instal·lat i connectat. (P - 127) Col·lector 6 sortida.	28,39	2,000	56,78
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 6xPEX20/15			
10	EEU3CO08	u Instal·lat i connectat. (P - 128) Col·lector 8 sortida.	30,25	1,000	30,25
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
		- Entrada: DN25			
		- Sortida: 8xPEX20/15			
11	EN315727	u Instal·lat i connectat. (P - 129) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 389)	12,99	16,000	207,84
12	EN314727	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 387)	11,62	64,000	743,68
13	EN31472M	u Vàlvula de tall motoritzada DN15.	207,40	4,000	829,60
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de			

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 52

14	ENF11A30	u	llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 388)	590,67	5,000	2.953,35
15	EED2MAFO	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 406)	1.998,80	1,000	1.998,80
Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc						
Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament, instal·lat i comprovat (P - 88)						

TOTAL	Títol 3	01.14.03.03	14.710,87

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 3	04	Sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 300)	117,66	16,000	1.882,56
2	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 309)	115,67	8,000	925,36
3	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (P - 311)	80,59	8,000	644,72
4	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 315)	10,70	16,000	171,20
5	EJ33B7NG	u	Sífó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 316)	12,55	16,000	200,80
6	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 302)	191,94	12,000	2.303,28
7	EJ1BF59C	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament amb parada voluntària amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 306)	272,33	12,000	3.267,96
8	EJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (P - 299)	112,63	8,000	901,04
9	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antiroboratori, amb entrada de 1/2'' (P - 308)	83,46	8,000	667,68
10	EJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2'' (P - 307)	52,85	8,000	422,80
11	EJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 303)	167,84	1,000	167,84
12	EJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 310)	89,95	1,000	89,95
13	EJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, col·locada soldada a taller a taulell d'acer inoxidable i polida (P - 304)	119,57	2,000	239,14

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 53

14	EJ28511G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 312)	102,95	2,000	205,90
15	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 317)	9,73	2,000	19,46
16	EJ38B7DG	u	Sífó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 318)	14,25	2,000	28,50
17	EJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés. Inclou vàlvula de bola motoritzada i polsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal·lat, connectat i comprovat. (P - 301)	2.552,11	4,000	10.208,44
18	EJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4" (P - 314)	57,54	2,000	115,08
19	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 319)	105,90	7,000	741,30
20	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 320)	306,77	7,000	2.147,39
21	EJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 305)	144,69	1,000	144,69
22	EJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 313)	148,79	1,000	148,79

TOTAL	Títol 3	01.14.03.04	25.643,88

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 3	05	Producció d'ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEE1BCAÇ	u	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent.	6.059,76	1,000	6.059,76
		Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:				
		- Potència de calor: 15,00 KW				
		- COP/SCOP: 3,28/2,71				
		- Compressor: 1 SCROLL				
		- Cabal: 2.300 l/h				
		- Refrigerant: R515B				
		Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.				
		Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 97)				
2	ENL2BPBC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K (WILO) o equivalent.	1.194,00	1,000	1.194,00
		Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:				
		- Tipus: Simple.				
		- Cabal: 2.300 l/h				
		- Perdua de càrrega: 14 mca				
		- Potència elèctrica: 650 W				

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 54

			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 408)			
3	ENL2BACS	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B (WILO) o equivalent. Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Simple. - Cabal: 1.000 l/h - Perdua de càrrega: 10 mca - Potència elèctrica: 250 W Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 407)	1.901,00	1,000	1.901,00
4	EEA1PS01	u	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent. Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques: - Nombre de tubs: 10 - Superfície captació: 1,85 m2 - Cabal: 120 L/H - Rendiment: 63,60 - Coeficient de perdues 0.654/0,013 Inclou suporteria i dissipació estàtica. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 77)	1.185,88	4,000	4.743,52
5	EEA1PS02	u	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent. Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD. Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 78)	856,44	1,000	856,44
6	EEA1PS03	u	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent. Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal màxim 2.500 l/h - Perdua de càrrega màxima: 3 mca Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 79)	1.034,44	1,000	1.034,44
7	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 147)	15,95	30,000	478,50
8	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 146)	13,54	12,000	162,48
9	EFQ3VC9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 177)	37,26	30,000	1.117,80
10	EFQ3VC7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense	34,00	12,000	408,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

		HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 176)			
11	EN317727	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 (P - 391)	24,84	6,000 149,04
12	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 390)	17,90	4,000 71,60
13	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 389)	12,99	6,000 77,94
14	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 402)	98,35	1,000 98,35
15	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 401)	68,97	1,000 68,97
16	ENC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 400)	55,30	6,000 331,80
17	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 404)	26,49	1,000 26,49
18	ENE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 403)	17,84	1,000 17,84
19	EFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 169)	24,60	2,000 49,20
20	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (P - 131)	389,14	1,000 389,14
21	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 132)	17,24	8,000 137,92
22	EEU6B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat (P - 133)	26,28	8,000 210,24
23	EN911167	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (P - 399)	133,69	4,000 534,76
24	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat (P - 130)	125,97	1,000 125,97
25	EEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 134)	854,90	1,000 854,90
26	EJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.	9.562,21	1,000 9.562,21
Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:					
- Temperatura màxima: 95°C					
- Pressió màxima: 8 bar					
- Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2					
- Bescanviador solar: 1x5,50 m2					
- Diàmetre: 1.150 mm					
- Alçada: 2.150 mm					
- Pes: 2.006 Kg (en funcionament)					

PRESSUPOST

*

Pàg.: 56

27	EFC1NC04	m	Instal·lat i connectat. (P - 321) Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 40 mm - Gruix: 3,70 mm - Diàmetre interior: 32,60 mm Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	36,83	32,000	1.178,56
28	EFQ80009	m	Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa. (P - 168) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8".	34,83	32,000	1.114,56
29	EFQAA140	m	Col·locat. (P - 187) Protecció d'alumini 140 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...) Instal·lat i connectat. (P - 188)	26,47	32,000	847,04

TOTAL	Títol 3	01.14.03.05	33.802,47

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 3	06	Reg Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 457)	3,20	1.366,000	4.371,20
2	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 458)	10,85	9,000	97,65
3	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 459)	10,75	9,000	96,75
4	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 165)	6,79	75,100	509,93
5	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 164)	5,11	32,100	164,03
6	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 163)	4,23	35,200	148,90

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 57

7	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 172)	6,52	75,100	489,65
8	EFQ3349K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 171)	5,53	32,100	177,51
9	EFQ3347K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 170)	4,92	35,200	173,18
10	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 390)	17,90	5,000	89,50
11	FJSA428Z	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 460)	166,64	1,000	166,64
12	FJSB2221	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, 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 - 461)	54,47	4,000	217,88
13	EED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	5.318,80	1,000	5.318,80
Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de reg., instal·lat i comprovat (P - 86)						

TOTAL	Títol 3	01.14.03.06	12.021,62

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	04	Sanejament
Títol 3	02	Sanejament Aigües fecals i Aigües Grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 39)	16,26	49,700	808,12
2	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 40)	17,24	49,900	860,28
3	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 41)	24,88	17,000	422,96
4	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 49)	31,66	100,200	3.172,33
5	ED7FEB8P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 50)	33,19	95,000	3.153,05
6	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 51)	41,71	15,000	625,65

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 58

7	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (P - 52)	50,08	10,000	500,80
8	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 53)	22,79	85,000	1.937,15
9	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 54)	24,19	42,000	1.015,98
10	EDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l)segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat (P - 58)	1.190,09	1,000	1.190,09
11	ED5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 46)	115,90	8,000	927,20
12	ED5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 47)	104,35	3,000	313,05
13	ED5155JN	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 44)	112,31	3,000	336,93
14	ENP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment (P - 409)	3.058,65	1,000	3.058,65

TOTAL	Títol 3	01.14.04.02	18.322,24

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	04	Sanejament
Títol 3	03	Sanejament aigües Pluvials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 43)	41,02	16,000	656,32
2	ED7FEB8P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 50)	33,19	139,000	4.613,41
3	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 51)	41,71	47,800	1.993,74
4	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (P - 52)	50,08	26,000	1.302,08

TOTAL	Títol 3	01.14.04.03	8.565,55

Obra	01	Pressupost BLANES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 59

Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	04	Sanejament
Títol 3	04	Sanejament Instal·lació de Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible. (P - 158)	12,46	30,000	373,80
2	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible. (P - 159)	13,84	30,000	415,20
3	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 156)	8,10	114,500	927,45
4	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 157)	7,95	78,100	620,90

TOTAL	Títol 3	01.14.04.04	2.337,35

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	04	Sanejament
Títol 3	05	Regeneració Aigües grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent.	16.901,38	1,000	16.901,38
		Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat (P - 59)				
2	ENX12125	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada (P - 410)	429,67	1,000	429,67
3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 165)	6,79	13,200	89,63
4	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 172)	6,52	13,200	86,06
5	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 390)	17,90	4,000	71,60

TOTAL	Títol 3	01.14.04.05	17.578,34

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	00	Legalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de	3.550,00	1,000	3.550,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 60

Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG Mº de Industria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (P - 98)

TOTAL	Títol 3	01.14.05.00	3.550,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	01	Maquinària

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EED5CO01	u	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent.	12.181,32	1,000	12.181,32

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 39,20 KW
- Potència de calor: 44,10 KW
- EER: 8,22
- COP: 4,97
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 89)

2	EED5CO02	u	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent.	10.574,32	1,000	10.574,32

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 33,60 KW
- Potència de calor: 37,80 KW
- EER: 7,71
- COP: 4,84
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 90)

3	EED5CO03	u	CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent.	7.995,32	2,000	15.990,64

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 22,40 KW
- Potència de calor: 25,20 KW
- EER: 7,40
- COP: 4,38

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 61

			- Refrigerant: R32			
			Inclou:			
			- Replanteig in situ, colocació i fixació			
			- Càrrega adicional de gas refrigerant.			
			- Connexió a la xarxa frigorífica.			
			- Connexió a la xarxa elèctrica.			
			- Connexió a la xarxa de sanejament.			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 91)			
4	EED5CO05	u	CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent.	2.257,32	2,000	4.514,64
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:			
			- Potència de fred: 8,30 KW			
			- EER: 6,80			
			- Refrigerant: R32			
			Inclou:			
			- Replanteig in situ, colocació i fixació			
			- Càrrega adicional de gas refrigerant.			
			- Connexió a la xarxa frigorífica.			
			- Connexió a la xarxa elèctrica.			
			- Connexió a la xarxa de sanejament.			
			(Sol s'indiquen les característiques en fred perquè serà el seu funcionament).			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 92)			
5	EEDAEV01	u	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent.	1.073,99	22,000	23.627,78
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 2,20 KW			
			- Potència de calor: 2,50 KW			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 93)			
6	EEDAEV02	u	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent.	1.128,99	4,000	4.515,96
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 2,80 KW			
			- Potència de calor: 3,20 KW			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 94)			
7	EEDAEV03	u	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent.	1.183,99	5,000	5.919,95
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 3,60 KW			
			- Potència de calor: 4,00 KW			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 62

8	EEDAEV04	u	Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 95)			
			EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent.	1.793,99	1,000	1.793,99
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 7,10 KW - Potència de calor: 8,00 KW			
9	EEC4RE01	u	Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 96)			
			RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent.	2.353,77	1,000	2.353,77
			Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: Entàlpic. - Cabal: 1.000 m3/h			
			Inclou filtre F7.			
10	EEJBCL01	u	Instal·lat i connectat. (P - 80)			
			Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent.	21.498,64	1,000	21.498,64
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.			
			Disposa de les següents característiques tècniques:			
			- Cabal impulsió: 6.122 m3/h (250 Pa) - Cabal retorn: 6.122 m3/h (250 Pa) - Potència bateria: 20,00 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 75,30% - Filtre: G4+G4+F9			
			Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.			
11	EEJBCL02	u	(P - 99)			
			Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.	19.087,64	1,000	19.087,64
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.			
			Disposa de les següents característiques tècniques:			
			- Cabal impulsió: 4.320 m3/h (200 Pa) - Cabal retorn: 4.320 m3/h (200 Pa) - Potència bateria: 21,20 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 74,70% - Filtre: G4+G4+F9			
			Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.			
			(P - 100)			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 63

12	EEM2VE01	u	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.200 m3/h - DP: 123 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (P - 115)	2.038,33	1,000	2.038,33
13	EEM2VE02	u	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 540 m3/h - DP: 143 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (P - 116)	1.226,33	1,000	1.226,33
14	EEM2VE03	u	VE03: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 630 m3/h - DP: 159 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (P - 117)	1.226,33	1,000	1.226,33
15	EEM2VE04	u	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 990 m3/h - DP: 181 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (P - 118)	1.415,33	1,000	1.415,33

TOTAL	Títol 3	01.14.05.01	127.964,97

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	02	Instal·lació línies frigorífiques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCió	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 153)	51,18	25,300	1.294,85
2 EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 152)	39,34	39,600	1.557,86
3 EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P -	34,25	22,000	753,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 64

		151)			
4	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 150)	14,09	79,200 1.115,93
5	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 149)	12,48	73,700 919,78
6	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 148)	8,94	82,500 737,55
7	EF5B54B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 155)	14,44	448,800 6.480,67
8	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 154)	11,17	448,800 5.013,10
9	EFQ70008	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".	18,82	25,300 476,15
10	EFQ70006	m	Col.locat. (P - 184) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".	17,04	39,600 674,78
11	EFQ70005	m	Col.locat. (P - 183) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".	16,79	22,000 369,38
12	EFQ70004	m	Col.locat. (P - 182) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient	16,62	79,200 1.316,30

PRESSUPOST

*

Pàg.: 65

			de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8".			
			Col.locat. (P - 181)			
13	EFQ70003	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/2".	16,10	522,500	8.412,25
			Col.locat. (P - 180)			
14	EFQ70002	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/8" i de coure 3/8".	14,57	82,500	1.202,03
			Col.locat. (P - 179)			
15	EFQ70001	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=6, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4".	14,57	448,800	6.539,02
			Col.locat. (P - 178)			
16	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 211)	22,89	21,000	480,69
17	EED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica.	359,97	4,000	1.439,88
			Instal·lada i connectada.			
			(P - 85)			
18	EED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR033.	2.682,70	1,000	2.682,70
			Instal·lada, connectada i comprovada. (P - 82)			
19	EED2CR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR043.	3.207,70	1,000	3.207,70
			Instal·lada, connectada i comprovada. (P - 83)			
20	EED2CR06	u	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR063	3.562,70	4,000	14.250,80
			Instal·lada, connectada i comprovada. (P - 84)			
21	EED2KVEX	u	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW.	1.132,14	2,000	2.264,28

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 66

Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanant l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (P - 87)

TOTAL	Títol 3	01.14.05.02	61.189,20

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	03	Instal·lació Conductes ventilació

NUM. CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE52Q23A	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 - 72)	35,36	102,850	3.636,78
2	EE42Q912	m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 64)	33,38	13,000	433,94
3	EE42Q812	m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 63)	17,12	39,000	667,68
4	EE42Q712	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 - 62)	16,23	21,000	340,83
5	EE42Q412	m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 61)	15,11	39,000	589,29
6	EE42Q312	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 - 60)	14,54	70,000	1.017,80
7	EE44B6S3	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 (P - 69)	8,15	8,000	65,20
8	EE44B2S3	m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 68)	7,38	24,000	177,12
9	EEK1RE01	u Reixa TROX AT/DG 225x125 (MADEL AMT-AN SP AA (0) 200 100 o equivalent. Reixeta TROX/MADEL, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Pèrdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A) Instal·lada, connectada i regulada. (P - 101)	61,43	8,000	491,44
10	EEKUBE01	u Boca extracció TROX LVS125 (MADEL BWC-N R9010 125) o equivalent. Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al	19,50	24,000	468,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 67

parament i connectada al conducte (P - 114)

TOTAL	Títol 3	01.14.05.03	7.888,08

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	04	Instal·lació Conductes de Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE51KQ10	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 de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 70)	25,45	688,941	17.533,55
2	EE52Q23A	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 - 72)	35,36	323,070	11.423,76
3	EE42Q712	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 - 62)	16,23	38,500	624,86
4	EE42Q312	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 - 60)	14,54	115,500	1.679,37
5	EE6187G0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica amb revestiment d'alumini 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, muntat exteriorment, adherit (P - 75)	108,08	22,000	2.377,76
6	EE6185B0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit (P - 74)	47,37	166,870	7.904,63
7	EE4419S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 67)	36,92	38,000	1.402,96
8	EE4416S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 66)	31,45	40,000	1.258,00
9	EE4414S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 65)	30,09	55,000	1.654,95
10	EEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexio d'acer galvanitzat i boca de connexio circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat). (P - 105)	153,95	37,000	5.696,15
11	EEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum	91,31	37,000	3.378,47

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 68

		de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.			
		Disposa de les següents característiques tècniques:			
		- Cabal: 280 m3/h - Pèrdua de càrrega: 22 Pa - Nivell sonor: 30 dB(A)			
		Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat). (P - 106)			
12	EEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 400 125) o equivalent.	51,97	15,000 779,55
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.			
		Inclou regulació de cabal.			
		Disposa de les següents característiques tècniques:			
		- Cabal: 200 m3/h - Pèrdua de càrrega: 5 Pa - Nivell sonor: <15 dB(A)			
		Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 102)			
13	EEK2RE02	u	RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1000 125) o equivalent.	151,29	22,000 3.328,38
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.			
		Inclou regulació de cabal.			
		Disposa de les següents característiques tècniques:			
		- Cabal: 800 m3/h - Pèrdua de càrrega: 9 Pa - Nivell sonor: 21 dB(A)			
		Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 103)			
14	EEK2RE03	u	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1200 125) o equivalent.	171,11	14,000 2.395,54
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.			
		Inclou regulació de cabal.			
		Disposa de les següents característiques tècniques:			
		- Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa - Nivell sonor: 27 dB(A)			
		Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 104)			
15	EEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 (MADEL SKP 100 60) o equivalent.	36,79	44,000 1.618,76
		Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 69

Disposa de les següents característiques tècniques:						
- Cabal: 90 m3/h						
- Nivell sonor: 36 dB(A)						
Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 107)						
16	EEKCCR02	u	CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 (MADEL SKP 160 210) o equivalent.	61,59	18,000	1.108,62
Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.						
Disposa de les següents característiques tècniques:						
- Cabal: 175 m3/h						
- Nivell sonor: 32 dB(A)						
Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 108)						
17	EEKQCR03	u	CR03: Comporta de regulació TROX EN400x400 (MADEL SQR-EH/MA 400 400) o equivalent.	99,78	2,000	199,56
Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						
Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 109)						
18	EEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 (MADEL SQR-EH/MA 600 200) o equivalent.	104,10	2,000	208,20
Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament						
Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (P - 110)						

TOTAL	Títol 3	01.14.05.04	64.573,07

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació
Títol 3	05	Ventilació vestibul i escala esp. protegida

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEKTMA01	U	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Instal·lada i comprovada. (P - 111)	35,52	2,000	71,04
2	EE52QX9X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 73)	39,01	12,000	468,12

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 70

TOTAL	Títol 3	01.14.05.05	539,16
Obra	01	Pressupost BLANES	
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions	
Capítol (1)	05	Climatització i Ventilació	
Títol 3	06	Ventilacions-Control fums	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKTMA03	U			
		Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2. Instal·lada i comprovada. (P - 112)	373,94	2,000	747,88
2	EEKTMA04	U			
		Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2. Instal·lada i comprovada. (P - 113)	64,29	21,000	1.350,09
3	EEMJCH18	u			
		Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat. (P - 119)	2.137,94	1,000	2.137,94
4	EEMJCH19	u			
		Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/-1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m3/h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa. Instal·lat i comprovat. (P - 120)	2.562,29	1,000	2.562,29
5	EEMJTR17	U			
		Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potència motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat. (P - 122)	1.550,25	1,000	1.550,25
6	EEMJTR18	U			
		Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potència motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat. (P - 123)	1.720,76	1,000	1.720,76
7	EE520008	M2			
		Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendznic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din,	39,80	390,000	15.522,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 71

			tractament de juntes amb burllet ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclosos accessoris. Col·locat i Instal·lat. (P - 71)			
8	EG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat. (P - 256)	550,53	2,000	1.101,06
9	EEV31059	u	Armari de maniobra "paro-marcha" ventiladors, amb part proporcional de cablejat, tubs i accessoris. Instal·lat i comprovat. (P - 140)	531,74	1,000	531,74
10	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fum, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 223)	4,01	50,000	200,50
11	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (P - 206)	1,21	50,000	60,50
12	EG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67. Instal·lat i comprovat. (P - 255)	163,88	2,000	327,76
13	EEMJCJHR	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centralita de incendis, connexió amb la centralita de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desenfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectores, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Instal·lat i comprovat. (P - 121)	224,32	1,000	224,32

TOTAL	Títol 3	01.14.05.06	28.037,09

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 3	00	Legalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG32LEGE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M ^a d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (P - 233)	2.500,00	2,000	5.000,00

TOTAL	Títol 3	01.14.08.00	5.000,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 3	01	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra (P - 270)	36,12	25,000	903,00
2	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 271)	39,16	6,000	234,96

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 72

3	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 235)	6,21	498,750	3.097,24
4	EG112792	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 189)	304,21	1,000	304,21
5	EG11CASE	U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada, (P - 190)	454,11	1,000	454,11
6	EG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat, col·locat superficialment (P - 201)	2.221,10	1,000	2.221,10
7	EG41C252	u	Interrupctor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABB o equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent. (P - 243)	3.623,02	1,000	3.623,02
8	EG41C110	u	Interrupctor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent. (P - 241)	1.546,10	1,000	1.546,10
9	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 214)	2,31	702,000	1.621,62
10	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 215)	2,97	2.294,000	6.813,18
11	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 216)	4,25	756,500	3.215,13
12	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 217)	5,91	70,700	417,84
13	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 218)	9,03	361,500	3.264,35
14	EG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums,	10,32	144,200	1.488,14

PRESSUPOST

*

Pàg.: 73

			col·locat en canal o safata (P - 219)			
15	EG312676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 220)	18,77	5,500	103,24
16	EG312696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 221)	44,38	41,800	1.855,08
17	EG3121A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 212)	13,06	192,500	2.514,05
18	EG3121E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 213)	34,14	118,800	4.055,83
19	EG3171A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 222)	14,78	220,000	3.251,60
20	EG317336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 224)	3,86	13,200	50,95
21	EG317632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 225)	6,42	63,800	409,60
22	EG317646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 226)	8,14	8,800	71,63
23	EG317656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 227)	11,68	36,300	423,98
24	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (P - 228)	16,27	66,000	1.073,82
25	EG329206	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 230)	0,67	1.662,000	1.113,54
26	EG329306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 231)	0,79	15.783,000	12.468,57

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 74

27	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat (P - 205)	1,14	437,000	498,18
28	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 206)	1,21	4.674,000	5.655,54
29	EG21271H	m	Tub rígido de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 202)	3,29	135,000	444,15
30	EG21281H	m	Tub rígido de pvc, 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 - 203)	3,82	995,000	3.800,90
31	EG21291H	m	Tub rígido de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 204)	4,50	74,000	333,00
32	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 441)	3,47	60,000	208,20
33	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 442)	4,04	80,000	323,20
34	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal.lada dintre caixa de material aïllant i comprovada. (P - 257)	16,53	2,000	33,06
35	EG1515XX	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (P - 199)	10,53	345,000	3.632,85
36	EG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 198)	19,54	17,000	332,18
37	EG62CO0Z	u	Interrupctor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal.lat superficialment i comprovat. (P - 258)	11,82	2,000	23,64
38	EG63D2ZZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment (P - 263)	16,18	1,000	16,18
39	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc. Instal.lada i comprovada. (P - 191)	105,75	69,000	7.296,75
40	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 1 bases schuko cima vermell, i una base doble per a 1 presa RJ45 cat 6 A i una presa HDMI, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal.lada i comprovada. (P - 192)	152,93	8,000	1.223,44
41	EG12MINC	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal.lada i comprovada. (P - 193)	152,93	8,000	1.223,44
42	EG62XX32	u	Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb marc inclòs. Instal.lat i comprovat. (P - 260)	13,14	6,000	78,84
43	EG62JJWL	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà ref. de Hager/Legrand/ABB o equivalent, encastat (P - 259)	14,71	27,000	397,17

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 75

44	EG67XX97	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent, col·locat (P - 268)	6,01	27,000	162,27
45	EG63XX52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, de Hager/ABB/ Legrand o equivalent, amb tapa, preu mitjà, encastada (P - 264)	10,94	42,000	459,48
46	EG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lat i comprovat. (P - 262)	32,84	1,000	32,84
47	EG62ZZRF	u	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent. Instal·lat, connectat i comprovat. (P - 261)	77,68	3,000	233,04
48	EG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat de Hager/Legrand/ABB o equivalent (P - 266)	16,48	24,000	395,52
49	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu alt, col·locat (P - 267)	3,14	24,000	75,36
50	EG41C163	u	Interrupctor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 160 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent. (P - 242)	2.928,94	1,000	2.928,94
51	EGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr i muntada superficialment. (P - 269)	2.241,93	1,000	2.241,93
52	EG41N058	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, inclou protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 247)	20.599,66	1,000	20.599,66
53	EG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 244)	998,22	1,000	998,22
54	EG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura ,	10.529,36	1,000	10.529,36

PRESSUPOST

*

Pàg.: 76

		amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 240)				
55	EG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 237)	6.164,66	1,000	6.164,66
56	EG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 238)	6.819,66	1,000	6.819,66
57	EG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 239)	5.217,66	1,000	5.217,66
58	EG41QP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 250)	4.923,66	1,000	4.923,66
59	EG41QP1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO:	5.176,66	1,000	5.176,66

PRESSUPOST

*

Pàg.: 77

		Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 249)				
60	EG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 253)	933,91	1,000	933,91
61	EG41QASC	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 248)	1.893,82	1,000	1.893,82
62	EG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 254)	6.117,66	1,000	6.117,66
63	EG410020	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Añtura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT, COMPLETAMENT INSTAL·LAT ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 236)	33.321,32	1,000	33.321,32
64	EG41QSPB	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura ,	4.568,44	1,000	4.568,44

PRESSUPOST

*

Pàg.: 78

			amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 252)			
65	EG41QSP1	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (P - 251)	3.698,44	1,000	3.698,44
66	EG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment. (P - 210)	59,48	20,000	1.189,60
67	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment. (P - 209)	47,00	239,000	11.233,00
68	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 211)	22,89	10,000	228,90
69	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 234)	8,62	259,000	2.232,58
70	EHRLUXO	u	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23 Tot instal·lat i comprovat. (P - 295)	84,64	5,000	423,20
71	EHRLDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55 Tot instal·lat i comprovat. (P - 294)	84,64	40,000	3.385,60

TOTAL	Títol 3	01.14.08.01	218.302,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 3	02	Grup electrogen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGC1J88K	u	Grup electrogen model G0055GRGRCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels	9.434,50	1,000	9.434,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 79

			gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal.lació en el moment de la mateixa, inclou formació,. en la mateixa es signarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45. Instal.lat i comprovat. (P - 446)			
2	FGC1INTE	u	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal.lació interior. Instal.lat i comprovat. (P - 445)	798,22	1,000	798,22
3	EG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal.lat i comprovat. (P - 200)	1.349,56	1,000	1.349,56

TOTAL	Títol 3	01.14.08.02	11.582,28

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 3	03	Fotovoltaic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGE1SD20	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 272)	188,06	86,000	16.173,16
2	EHFOESTR	u	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris, tot inclòs (P - 290)	53,82	86,000	4.628,52
3	EHFOCOTE	u	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa (P - 289)	539,32	1,000	539,32
4	EHFOSY50	u	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa. Instal·lat i comprovat. (P - 291)	6.600,35	1,000	6.600,35
5	EGEKMNI	u	Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic Instal·lat i comprovat. (P - 273)	350,21	1,000	350,21
6	EG41ELEC	u	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posarafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inlòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsic segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc) (P - 245)	6.111,10	1,000	6.111,10
7	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat. (P - 288)	396,36	1,000	396,36
8	EHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa. Instal·lat i comprovat. (P - 292)	60,62	1,000	60,62
9	EG13FOTO	u	Projecte de legalització visat, gestions administratives, per a llicències y legalització a Indústria, tramitació de bonificacions i subencions, posta en marxa. i taxes d'indústria amb inspecció, tot inclòs (P - 194)	3.302,00	1,000	3.302,00
10	EG13OBCI	u	Obra civil, cruu-cistella i altres mitjans d'elevació (P - 196)	2.096,00	1,000	2.096,00
11	EG13MAOB	u	Desplaçament muntadors, visita tècnica i mà d'obra, tot inclòs (P - 195)	11.100,00	1,000	11.100,00
TOTAL Títol 3		01.14.08.03			51.357,64	

Obra	01	Pressupost BLANES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 80

Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	09	Instal·lació Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH61HYDR	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en policarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal.lada i comprovada. (P - 286)	87,34	90,000	7.860,60
2	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal.lada i comprovada. (P - 285)	124,71	6,000	748,26
3	EH61NOVA	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada. (P - 287)	91,51	38,000	3.477,38
4	EH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada. (P - 277)	89,68	51,000	4.573,68
5	EH1DESTN	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada. (P - 278)	112,23	77,000	8.641,71
6	EH1DANTV	u	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 lúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal.lada i comprovada. (P - 274)	175,23	4,000	700,92
7	EH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF . Instal·lat encastat i comprovat. (P - 282)	61,34	9,000	552,06
8	EH2L7021	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris . Instal·lat encastat i comprovat. (P - 280)	62,34	26,000	1.620,84
9	EH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcioanl de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent. Instal·lada encastada i comprovada. (P - 279)	68,34	143,200	9.786,29
10	EH2LPLS3	U	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre.. Instal.lada i comprovada. (P - 283)	161,64	137,000	22.144,68
11	EH32FA06OT	u	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328	51,81	3,000	155,43

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 81

		lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a definir segons DF, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada connectada i comprovada (P - 284)				
12	EH2LDOEN	u	Lluminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic. Instal·lada encastada i comprovada. (P - 281)	70,34	15,000	1.055,10
13	EH1DCOMF	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada. (P - 275)	217,23	24,000	5.213,52
14	EH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada. (P - 276)	237,23	24,000	5.693,52
15	FHN1BAR1	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (P - 449)	736,88	12,000	8.842,56
16	FHN1BAR2	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (P - 450)	492,88	6,000	2.957,28
17	FHN1BAR3	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (P - 451)	321,58	6,000	1.929,48

TOTAL	Capítol (1)	01.14.09	85.953,31

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	10	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP510001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada (P - 420)	260,14	2,000	520,28
2	EP51000M	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral·lelepípede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col·locada. (P - 423)	301,36	2,000	602,72
3	EP510002	U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal·lat i comprovat. (P - 421)	143,57	2,000	287,14
4	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 439)	2,59	120,000	310,80
5	EP510005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat. (P - 422)	175,41	2,000	350,82
6	EP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest. Instal·lat i comprovat.	295,49	1,000	295,49

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 82

			(P - 429)			
7	EP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. col·locat (P - 426)	2.233,97	2,000	4.467,94
8	EP7ZREGL	u	Regleta d'alimentació fixa, OPENETICS o equivalent, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 432)	52,97	4,000	211,88
9	EP7ZRPDU	u	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 433)	66,06	2,000	132,12
10	EP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm. Instal·lat i comprovat. (P - 430)	67,45	10,000	674,50
11	EP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 431)	24,49	10,000	244,90
12	EP7ZCOFI	u	Conjunt fixació (cargol, arandela etc) Instal·lat (P - 428)	1,07	200,000	214,00
13	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant Instal·lat i comprovat. (P - 416)	1,30	11.048,000	14.362,40
14	EP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat (P - 424)	8,29	450,000	3.730,50
15	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent. Instal·lat i comprovat. (P - 418)	5,64	105,000	592,20
16	EP43C211	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat. (P - 417)	6,72	105,000	705,60
17	EP43C21Ñ	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat. (P - 419)	9,72	210,000	2.041,20
18	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge categoria 6 A. (P - 425)	6,69	210,000	1.404,90

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 83

19	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (P - 206)	1,21	1.470,000	1.778,70
20	EP7EKITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal.lat, totalment cablejat i comprovat. (P - 427)	573,44	6,000	3.440,64
21	EG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment. (P - 210)	59,48	15,000	892,20
22	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment. (P - 209)	47,00	131,000	6.157,00
23	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 211)	22,89	20,000	457,80

TOTAL	Capítol (1)	01.14.10	43.875,73

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	12	Protecció contra incendi
Títol 3	00	Legalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG32INCE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M ^a d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (P - 232)	1,050,00	1,000	1.050,00

TOTAL	Títol 3	01.14.12.00	1.050,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	12	Protecció contra incendi
Títol 3	01	Protecció contra incendi

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 354)	93,64	16,000	1.498,24
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 355)	123,61	4,000	494,44

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 84

3	EM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastrat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany relliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encunys per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Instal·lada, comprovada, connectada i certificada. (P - 353)	575,50	7,000	4.028,50
4	EF11HB12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 144)	83,51	41,000	3.423,91
5	EF11HA12	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 143)	67,26	68,000	4.573,68
6	EF11M812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 145)	32,84	80,000	2.627,20
7	E89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (P - 22)	7,73	109,000	842,57
8	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (P - 21)	6,34	80,000	507,20
9	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal (P - 324)	390,00	1,000	390,00
10	EN319424	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 en pericó de canalització soterrada (P - 393)	92,54	2,000	185,08
11	EN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 394)	52,32	2,000	104,64
12	EN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 395)	106,73	1,000	106,73
13	EN8115B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 397)	41,78	2,000	83,56
14	EM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries	1.132,16	1,000	1.132,16

PRESSUPOST

*

Pàg.: 85

		BTD-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços. (P - 335)				
15	EM12DV03	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada. (P - 333)	37,02	2,000	74,04
16	EM11DV19	U	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algorismes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (P - 329)	53,26	26,000	1.384,76
17	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (P - 330)	55,59	28,000	1.556,52
18	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (P - 325)	9,35	54,000	504,90
19	EM11DV28	U	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensiones: 30x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada. (P - 331)	6,44	39,000	251,16
20	EM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (P - 337)	164,18	7,000	1.149,26
21	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (P - 336)	136,57	1,000	136,57
22	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Inclou petit material.Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 338)	82,67	7,000	578,69
23	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou	82,33	5,000	411,65

PRESSUPOST

*

Pàg.: 86

			petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 328)			
24	EM11DV04	U	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada i comprovada. (P - 326)	426,25	2,000	852,50
25	EM11DV07	U	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 327)	93,97	21,000	1.973,37
26	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 206)	1,21	952,000	1.151,92
27	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat. (P - 359)	4,21	2.794,000	11.762,74
28	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 223)	4,01	30,000	120,30
29	EG21281H	m	Tub rígid de pvc, 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 - 203)	3,82	30,000	114,60
30	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 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 - 368)	22,58	31,000	699,98
31	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 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 - 369)	22,58	2,000	45,16
32	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 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 - 371)	21,90	26,000	569,40
33	EMSB76P2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 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 - 370)	22,58	1,000	22,58
34	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 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 - 372)	18,24	2,000	36,48
35	EM1ZPRO4	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Mortor en un espessor mínim	371,33	5,000	1.856,65

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 87

		de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat. (P - 351)				
36	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 76)	119,50	2,000	239,00
37	EM1Z0009	m2	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal·lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat. (P - 339)	253,55	2,000	507,10
38	EM1Z0010	m2	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal·lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat. (P - 340)	282,30	2,000	564,60

TOTAL	Títol 3	01.14.12.01	46.561,84

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	12	Protecció contra incendi
Títol 3	02	Comportes Tallafocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat. (P - 352)	124,90	28,000	3.497,20
2	EM1ZMA01	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 341)	439,33	2,000	878,66

PRESSUPOST

*

Pàg.: 88

3	EM1ZMA02	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 342)	441,42	5,000	2.207,10
4	EM1ZMA03	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 343)	443,26	3,000	1.329,78
5	EM1ZMA04	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 344)	449,01	2,000	898,02
6	EM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 347)	519,25	2,000	1.038,50
7	EM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat	505,94	2,000	1.011,88

PRESSUPOST

*

Pàg.: 89

			que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 346)			
8	EM1ZMA18	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 348)	516,28	1,000	516,28
9	EM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 345)	526,77	1,000	526,77
10	EM1ZMA20	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (P - 350)	699,60	2,000	1.399,20
11	EM1ZMA19	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	511,59	1,000	511,59
			(P - 349)			
12	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 223)	4,01	630,000	2.526,30

PRESSUPOST

*

Pàg.: 90

13	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (P - 206)	1,21	210,000	254,10
TOTAL Titol 3			01.14.12.02			16.595,38

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	12	Protecció contra incendis
Titul 3	03	Grup contra incendis manegues (BIE)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÉCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressostats; col·lector comú de impulsió en acero negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2''. Instal·lat i comprovat. (P - 412)	6.737,76	1,000	6.737,76
2	EJABREA1	U	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242. Instal·lats, connectats, certificat i comprovats. (P - 322)	8.153,99	1,000	8.153,99
3	ENX1BO01	U	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat. (P - 411)	178,32	1,000	178,32
4	ENZPA006	u	Equipo automàtica de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet. Instal·lat, certificat i comprovat. (P - 413)	1.667,56	1,000	1.667,56

PRESSUPOST

*

Pàg.: 91

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	12	Protecció contra incendi
Títol 3	04	Instal·lació detecció CO aparcament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12DV08	U			
		Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTD-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300. Instal·lada, certificada i comprovada. (P - 334)	399,18	1,000	399,18
2	EM11DV29	U			
		Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys. Instal·lat i comprovat. (P - 332)	82,27	4,000	329,08
3	EM11DV16	U			
		Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 328)	82,33	1,000	82,33
4	EMD6NO0Z	M			
		Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat. (P - 359)	4,21	248,000	1.044,08
5	EG21281H	m			
		Tub rígid de pvc, 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 - 203)	3,82	64,000	244,48

TOTAL	Títol 3	01.14.12.04	2.099,15

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	13	Sistemes de protecció al llamp
Títol 3	01	Parallamps

PRESSUPOST

*

Pàg.: 92

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM91PD19	U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1'1/2'' amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1'1/2'' (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8. Instal.lat i comprovat. (P - 356)	3.491,23	1,000	3.491,23
2	EM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesc o equivalent. Instal.lat i comprovat. (P - 357)	330,03	1,000	330,03
TOTAL Títol 3		01.14.13.01			3.821,26	

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	14	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Títol 3	01	Control d'accés

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 362)	84,26	22,000	1.853,72
2	EMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdca, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons). Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 361)	381,27	22,000	8.387,94
3	EMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 360)	1.009,80	22,000	22.215,60
4	EMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 363)	841,59	1,000	841,59
5	EMD7AC25	u	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent. Instal·lació i posada en servei. (P - 364)	2,58	200,000	516,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 93

6	EMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 365)	152,05	1,000	152,05
7	EMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 366)	3.968,98	1,000	3.968,98
8	EMD7AC28	u	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (P - 367)	210,46	6,000	1.262,76
9	EG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55 (P - 265)	15,73	1,000	15,73
10	EG31G306	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 229)	2,69	100,000	269,00
11	EMD62623	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 358)	1,34	50,000	67,00
12	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat (P - 205)	1,14	100,000	114,00
13	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 206)	1,21	30,000	36,30

TOTAL	Títol 3	01.14.14.01	39.700,67

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	14	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Títol 3	02	CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessoris de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (P - 373)	697,49	3,000	2.092,47
2	EMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini. Completament instal·lat i	84,25	3,000	252,75

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 94

			comprovat. (P - 377)			
3	EMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, llindar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (P - 374)	651,73	4,000	2.606,92
4	EMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc. Completament instal·lat i comprovat. (P - 378)	84,25	17,000	1.432,25
5	EMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (P - 375)	281,43	7,000	1.970,01
6	EMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (P - 376)	590,49	6,000	3.542,94
7	EMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Vídeo Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. AI per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals	1.558,49	1,000	1.558,49

PRESSUPOST

*

Pàg.: 95

			protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3. Instal·lat i comprovat. (P - 384)			
8	EMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7. Instal·lat, certificat i comprovació. (P - 385)	654,95	1,000	654,95
9	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador. (P - 386)	125,37	20,000	2.507,40
10	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat (P - 435)	582,45	1,000	582,45
11	EMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2. Instal·lat i comprovat. (P - 383)	400,10	2,000	800,20
12	EMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg). Completament instal·lat i comprovat. (P - 382)	29,65	2,000	59,30
13	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat. (P - 379)	10,62	3,000	31,86
14	EMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm). Completament instal·lat. (P - 380)	10,02	5,000	50,10
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 197)	14,61	20,000	292,20

TOTAL	Títol 3	01.14.14.02	18.434,29

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	01	Regulació Il·luminica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infraroijos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .. Instal.lat i comprovat (P - 297)	55,42	1,000	55,42
2	EHT1SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infraroijos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40. Instal.lat i comprovat (P - 298)	114,34	23,000	2.629,82
3	EHLRDEES	u	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, àngulo detecció 360°. Tot instal.lat i comprovat. (P - 293)	126,34	20,000	2.526,80
4	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal.lació de regulació llumínica, amb part proporcional d'accessoris. (P - 142)	554,82	1,000	554,82
5	EHLRPROG	u	Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte. (P - 296)	409,40	1,000	409,40

TOTAL	Títol 3	01.14.16.01	6.176,26

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	02	Control de Clima
Títol 4	01	Control VRF

PRESSUPOST

*

Pàg.: 96

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2TELG	u	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent.	210,95	34,000	7.172,30
		Termòstat ambient, amb potenciómetre per sistemes de VRF.				
		Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (P - 139)				
2	EEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V PACS o equivalent.	2.864,95	1,000	2.864,95
		Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica.				
		Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (P - 136)				
3	EEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	174,95	3,000	524,85
		Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.				
		Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (P - 137)				
4	EEV2PC02	u	Placa de comunicacions LG PHNFP14A0 o equivalent.	174,95	1,000	174,95
		Placa de comunicacions PI-485 per recuperadors energètics.				
		Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (P - 138)				

TOTAL	Títol 4	01.14.16.02.01	10.737,05

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	02	Control de Clima
Títol 4	02	Control General
Subactivitat	01	Material de Camp i Quadre de Control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65 (P - 769)	670,60	1,000	670,60
2	EEV29010	u	Interrupctor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 135)	112,70	2,000	225,40
3	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62. (P - 766)	38,00	4,000	152,00
4	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65. (P - 767)	28,95	1,000	28,95
5	PEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X de Sauter (CONTROLLI) o equivalent amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2''. PN40. IP67. (P - 768)	75,25	2,000	150,50
6	PN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent. Connexió roscada 1/2'', PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm.. (P - 788)	20,27	1,000	20,27
7	EEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter (CONTROLLI) o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa	622,53	1,000	622,53

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 97

8	PEV3-7018	u	14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V (P - 141)	460,17	1,000	460,17
9	PEV3-7019	u	Comptador d'energia comptacte model SIBF271350H1411E de Sauter (CONTROLLI) o equivalent, medició per ultrasons per a calefacció amb les següents característiques: Alimentació 230 V (P - 762)	456,45	1,000	456,45
10	PEV0-2005	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403 de Sauter o equivalent, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1'', PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc rècords 1'' - 3/4''.Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (P - 763)	5.614,58	1,000	5.614,58
			Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat a porta. (P - 761)			

TOTAL	Subactivitat	01.14.16.02.02.01	8.401,45

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capítol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	02	Control de Clima
Títol 4	02	Control General
Subactivitat	02	Servidor WEB

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV6-0013	u			
		Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics. (P - 764)	850,33	1,000	850,33

TOTAL	Subactivitat	01.14.16.02.02.02	850,33

Obra	01	Pressupost BLANES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 98

Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	02	Control de Clima
Títol 4	02	Control General
Subactivitat	03	Programació i Posta en marxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final. (P - 765)	7.143,84	1,000	7.143,84
TOTAL	Subactivitat	01.14.16.02.02.03			7.143,84

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 3	02	Control de Clima
Títol 4	03	Electricitat del Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat (P - 81)	29.511,40	1,000	29.511,40
TOTAL	Títol 4	01.14.16.02.03			29.511,40

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Capitol (1)	VV	Ajudes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions. (P - 790)	30.050,00	1,000	30.050,00
TOTAL	Capítol (1)	01.14.VV			30.050,00

Obra	01	Pressupost BLANES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 99

Capítol 15 Transport Vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PL22-ADF1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 785)	18.395,00	1,000	18.395,00

TOTAL	Capítol	01.15			18.395,00

Obra 01 Pressupost BLANES

Capítol 16 Serralleria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PAS2-5QXH	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 729)	813,26	5,000	4.066,30
2 PAS2-5R7K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada (P - 730)	553,96	22,000	12.187,12
3 PAS2-5QXC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 728)	351,51	12,000	4.218,12
4 PAS2-5QU5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 726)	369,45	2,000	738,90
5 PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (P - 739)	24,38	56,000	1.365,28
6 PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 737)	107,03	16,000	1.712,48
7 P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 676)	2,21	81,600	180,34
8 P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 675)	23,16	32,000	741,12
9 P83E7-9KLJ	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 663)	62,51	36,040	2.252,86
10 EASASI19	u	si19 Porta Blindada tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.	4.688,17	1,000	4.688,17

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 100

		Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (P - 38)				
11	PB13-6DF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninoxli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació. (P - 738)	4.520,00	4,000	18.080,00
12	PAZ1-H9MO	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta (P - 736)	147,88	45,000	6.654,60
13	P9ZD-4DF1	m	Formació de junta antiradó a pas de porta amb junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport (P - 713)	127,29	12,000	1.527,48
14	PAS2-5SGC	u	Tancaportes, col·locada (P - 731)	71,55	25,000	1.788,75
TOTAL Capítol			01.16			60.201,52

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	17	Serralleria Exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAR0-4DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 723)	3.978,01	1,000	3.978,01
2	PAW0-4WDU	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta (P - 734)	702,22	1,000	702,22
3	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 740)	82,84	1,440	119,29
4	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 675)	23,16	1,440	33,35
5	PQN1-HAA5	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra (P - 795)	97,51	3,000	292,53
6	PAS2-5QX3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 727)	295,02	1,000	295,02
7	PAS2-5CLP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 725)	1.972,20	2,000	3.944,40
TOTAL		Capítol	01.17			9.364,82

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	18	Equipaments i senyalètica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat (P - 793)	301,94	7,000	2.113,58
2	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 792)	192,06	12,000	2.304,72

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 101

3	EQUERFEU	U	Formació de bancada a cel·la amb obra massissa acabada arrebossat lliscat (P - 437)	890,91	4,000	3.563,64
4	EQ7116JP	u	Moble de recepció de mòdul alt 112 i mòdul baix a 75cm per segons detalls de plànols, formació d'estructura i encaixonat de aglomerat amb aplacat de panell HPL de 6 mm a les dues cares, per formar conjunt de moble de recepció amb suport per a atenció a al públic, suport per a atenció a cadira de rodes i taula interior de treball. Inclou passos de cablejat amb canal tipus UNEX (P - 436)	2.783,67	1,000	2.783,67
5	PB90-H8O1	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 746)	5,00	142,000	710,00
6	PB92-FIIU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm, fixada mecànicament al parament (P - 748)	21,88	51,000	1.115,88
7	PB92-FIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 747)	24,18	26,000	628,68
8	PB92-H8NP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 750)	38,14	26,000	991,64
9	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 749)	319,62	38,000	12.145,56
10	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 779)	420,14	2,000	840,28
11	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 781)	312,56	8,000	2.500,48
12	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 780)	83,33	8,000	666,64
13	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 777)	25,26	12,000	303,12
14	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 778)	28,93	7,000	202,51
15	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 776)	21,02	12,000	252,24
16	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 783)	21,05	12,000	252,60
17	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 782)	47,46	12,000	569,52
18	PC16-5NMK	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 753)	85,33	21,600	1.843,13

TOTAL	Capítol	01.18	33.787,89

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	19	Gestió de residus de la construcció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9Q	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (P - 570)	20,25	50,000	1.012,50
2	P2R2-EU01	u	Gestión de residuos construcción (P - 569)	8.181,82	1,000	8.181,82

TOTAL	Capítol	01.19	9.194,32

Obra	01	Pressupost BLANES

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 102

Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	02	Moviment de Terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 468)	95,66	1,000	95,66
2 J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 463)	69,67	1,000	69,67
3 J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 465)	13,79	2,000	27,58
4 J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 466)	14,74	10,000	147,40
5 J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 467)	147,43	2,000	294,86
6 J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 462)	51,74	1,000	51,74

TOTAL	Capítol (1)	01.20.02			686,91

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	04	Estructura
Títol 3	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ
Títol 4	01	Riostes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 464)	118,16	6,000	708,96

TOTAL	Títol 4	01.20.04.02.01			708,96

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	04	Estructura
Títol 3	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ
Títol 4	02	Enceps i pilons CPI-8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (P - 469)	43,10	8,000	344,80
2 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 464)	118,16	6,000	708,96

TOTAL	Títol 4	01.20.04.02.02			1.053,76

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	04	Estructura
Títol 3	02	FONAMENTACIÓ i CONTENCIÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 103

Titul 4	03	Murs			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent (P - 515)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Titul 4	01.20.04.02.03			0,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capitol (1)	04	Estructura
Titul 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titul 4	01	Estructura de formigó
Subactivitat	04	Forjats placa alveolar

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 464)	118,16	6,000	708,96
2 JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent (P - 515)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Subactivitat	01.20.04.03.01.04			708,96

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capitol (1)	04	Estructura
Titul 3	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titul 4	03	Estructura metàl·lica
Subactivitat	02	Bigues

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J441B007	U	Suplement per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (P - 470)	37,42	5,000	187,10

TOTAL	Subactivitat	01.20.04.03.03.02			187,10

Obra	01	Pressupost BLANES
Capitol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capitol (1)	05	Impermeabilitzacions i aïllaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JRVRRUR10	U	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici d'acord amb l'appendix C del DB-HS 6 Protecció front a la exposició al radó, per una empresa acreditada d'acord amb a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'ENAC u organisme nacional equivalent, amb instal·lació de fins a 4 detectors, recollida i tractament de les dades i confecció del informe (P - 514)	925,53	1,000	925,53

PRESSUPOST

*

Pàg.: 104

TOTAL	Capítol (1)	01.20.05	925,53

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	06	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb lámines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 471)	491,94	2,000	983,88

TOTAL	Capítol (1)	01.20.06	983,88

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	07	Tancaments exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 479)	521,89	1,000	521,89

TOTAL	Capítol (1)	01.20.07	521,89

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	08	Tancaments exteriors practicables

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 479)	521,89	1,000	521,89

TOTAL	Capítol (1)	01.20.08	521,89

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	09	Divisions interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J7VC2134	U	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aeri, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava. (P - 472)	1.595,40	2,000	3.190,80

TOTAL	Capítol (1)	01.20.09	3.190,80

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	11	Paraments horitzontals Sostres

PRESSUPOST

*

Pàg.: 105

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (P - 473)	0,00	2,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.20.11			0,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	12	Revestiments horitzontals Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (P - 477)	84,75	1,000	84,75
2 J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 (P - 478)	512,49	3,000	1.537,47

TOTAL	Capítol (1)	01.20.12			1.622,22

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	03	Fontaneria i Sanitaris
Títol 4	05	Producció d'ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 500)	590,18	0,000	0,00
2 JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 489)	590,18	0,000	0,00
3 JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Inclouent	590,18	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 106

		el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 488)			
4	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 501)	590,18	0,00
5	JJVA9E0F	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzementge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador. (P - 502)	590,18	1,000
TOTAL			01.20.14.03.05		590,18

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	04	Sanejament
Títol 4	02	Sanejament Aigües fecals i Aigües Grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 482)	512,49	1,000
2	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 483)	512,49	1,000

TOTAL	Títol 4	01.20.14.04.02	1.024,98

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	05	Climatització i Ventilació
Títol 4	02	Instal·lació línies frigorífiques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 488)	590,18	1,000

TOTAL	Títol 4	01.20.14.05.02	590,18

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	05	Climatització i Ventilació
Títol 4	03	Instal·lació Conductes ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les	590,18	1,000

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 107

proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 492)

TOTAL	Títol 4	01.20.14.05.03	590,18

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	05	Climatització i Ventilació
Títol 4	04	Instal·lació Conductes de Climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 491)	590,18	1,000	590,18
2 JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 489)	590,18	1,000	590,18
3 JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 490)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 4	01.20.14.05.04	1.770,54

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 4	01	Instal·lacions elèctriques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P -	590,18	1,000	590,18

PRESSUPOST

*

Pàg.: 108

		493)				
2	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 494)	590,18	1,000	590,18
3	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 496)	590,18	1,000	590,18
4	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 495)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 4	01.20.14.08.01	2.360,72

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	08	Instal·lacions Electricitat
Títol 4	03	Fotovoltaic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 497)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 4	01.20.14.08.03	590,18

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	09	Instal·lació Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 499)	737,73	1,000	737,73

PRESSUPOST

*

Pàg.: 109

TOTAL	Títol 3	01.20.14.09	737,73

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	10	Telecomunicacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 513)	590,18	1,000	590,18
2	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 511)	590,18	1,000	590,18
3	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 512)	590,18	1,000	590,18
4	JPV18A05	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions de televisió, segons les exigències del Projecte i el RICTI, verificació com a mínim dels següents elements i paràmetres: equip de captació (ancoratge pal de bandera), equip d'amplificació i distribució (disposició, situació i fixació), canalització de distribució (protecció), caixa de derivació i caixa de presa (connexions, situació i fixació). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 510)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 3	01.20.14.10	2.360,72

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	12	Protecció contra incendi
Títol 4	01	Protecció contra incendi

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 504)	590,18	1,000	590,18
2 JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les	590,18	1,000	590,18

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 110

		cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 505)				
3	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 508)	590,18	1,000	590,18
4	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 509)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 4	01.20.14.12.01	2.360,72

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	13	Sistemes de protecció al llamp
Títol 4	01	Parallamps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de paral·lamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Inclouent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 506)	590,18	1,000	590,18
2	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de paral·lamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 507)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Títol 4	01.20.14.13.01	1.180,36

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 4	01	Regulació Il·luminica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 499)	737,73	0,000	0,00
2	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició,	590,18	1,000	590,18

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 111

fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat.
Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe
corresponent. (P - 498)

TOTAL	Títol 4	01.20.14.16.01	590,18

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	14	Sistema de condicionament i instal·lacions
Títol 3	16	Control i Gestió centralitzada de l'edifici
Títol 4	02	Control de Clima
Subactivitat	01	Control VRF

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 486)	590,18	1,000	590,18
2 JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 487)	590,18	1,000	590,18
3 JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguets passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 484)	590,18	1,000	590,18
4 JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 485)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Subactivitat	01.20.14.16.02.01	2.360,72

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	15	Transport Vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 503)	590,18	1,000	590,18

TOTAL	Capítol (1)	01.20.15	590,18

PRESSUPOST

*

Pàg.: 112

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	20	CONTROL DE QUALITAT
Capítol (1)	16	Serralleria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 476)	16,09	2,000	32,18
2	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 474)	55,28	1,000	55,28
3	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 481)	471,28	1,000	471,28
4	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 475)	133,65	1,000	133,65
5	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (P - 480)	95,25	1,000	95,25

TOTAL	Capítol (1)	01.20.16	787,64

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	01	IMPLANTACIONS D'OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQUE-BIQU	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 807)	183,38	2,000	366,76
2	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 806)	122,07	28,000	3.417,96
3	PQUD-BIRO	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 805)	183,38	2,000	366,76
4	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 804)	134,19	28,000	3.757,32
5	PQUC-BIQI	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb	183,38	2,000	366,76

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 113

			aixeta i taulell (P - 802)			
6	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 803)	100,23	28,000	2.806,44
7	PQU9-HA0H	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 801)	39,20	8,000	313,60
8	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 796)	21,36	12,000	256,32
9	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 810)	27,60	2,000	55,20
10	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 809)	110,56	1,000	110,56
11	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 799)	57,58	1,000	57,58
12	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 797)	90,99	1,000	90,99
13	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 798)	90,45	1,000	90,45
14	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 800)	60,29	6,000	361,74
15	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (P - 770)	50,22	4,000	200,88
16	PG45-HAJ1	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN (P - 771)	315,65	4,000	1.262,60
17	PG48-EQBU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 774)	42,59	10,000	425,90
18	PG48-EQBR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 773)	41,96	13,000	545,48
19	PG48-EQBL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 772)	44,28	13,000	575,64
20	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 787)	45,65	9,000	410,85
21	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 786)	123,61	4,000	494,44

TOTAL	Capítol (1)	01.21.01	16.334,23

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

PRESSUPOST

*

Pàg.: 114

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 625)	28,04	241,600	6.774,46
2 P640-423O	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 623)	490,80	1,000	490,80
3 P640-423Q	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 624)	190,81	1,000	190,81
4 P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (P - 548)	12,92	307,000	3.966,44
5 P151E-EQD1	m	Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 549)	133,50	55,000	7.342,50
6 P1513-35DI	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs (P - 543)	430,61	1,000	430,61
7 P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 546)	6,36	88,000	559,68
8 P151A-45RD	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 547)	7,59	643,200	4.881,89
9 P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 545)	6,05	178,600	1.080,53
10 P151F-483P	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 550)	13,48	17,500	235,90
11 P151P-483F	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en successiva col·locació i amb el desmuntatge inclòs (P - 552)	10,60	423,000	4.483,80
12 P151P-H7WX	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 553)	1,41	3.206,650	4.521,38
13 P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 544)	5,42	789,000	4.276,38
14 PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 752)	4,90	158,000	774,20
15 P1512-35FA	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 541)	4,89	30,000	146,70

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 115

16	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 542)	6,49	18,000	116,82
17	P1510-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs (P - 551)	24,82	12,000	297,84

TOTAL	Capítol (1)	01.21.02				40.570,74

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	03	PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 517)	21,05	18,000	378,90
2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 533)	26,26	12,000	315,12
3	P147A-10MPP	m	Col·locació de cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb sensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs (P - 527)	1,35	220,000	297,00
4	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (P - 526)	3,22	440,000	1.416,80
5	P147B-10MPN	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360 (P - 528)	206,16	12,000	2.473,92
6	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 518)	12,29	84,000	1.032,36
7	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 519)	7,74	36,000	278,64
8	P1474-65MW	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 520)	17,62	84,000	1.480,08
9	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 521)	5,48	84,000	460,32
10	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397 (P - 522)	21,20	16,000	339,20
11	P1479-10MPK	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361 (P - 525)	57,56	12,000	690,72
12	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 523)	28,39	24,000	681,36
13	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 524)	137,72	6,000	826,32
14	P1480-FK75	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 538)	13,40	12,000	160,80
15	P147K-EQDN	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 529)	34,17	4,000	136,68

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 116

16	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 530)	2,38	48,000	114,24
17	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 532)	7,34	48,000	352,32
18	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 531)	7,85	48,000	376,80
19	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 537)	5,48	48,000	263,04
20	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 536)	7,53	48,000	361,44
21	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (P - 535)	4,20	16,000	67,20
22	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC (P - 534)	29,89	12,000	358,68
23	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 539)	14,50	12,000	174,00
24	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 540)	4,38	12,000	52,56

TOTAL	Capítol (1)	01.21.03	13.088,50

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Capítol (1)	04	MESURES PREVENTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 808)	20,15	176,000	3.546,40
2	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 554)	45,59	196,000	8.935,64
3	P15Z1-67CA	h	Senyalers (P - 555)	20,15	120,000	2.418,00
4	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut (P - 556)	25,19	56,000	1.410,64
5	P16C-67C8	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 557)	151,14	56,000	8.463,84

TOTAL	Capítol (1)	01.21.04	24.774,52

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	XX	ESCOMESSES
Capítol (1)	01	Escomesa Aigua

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat	16,18	10,000	161,80

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 117

		a pressió i col·locat superficialment (P - 162)				
2	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 167)	12,06	15,000	180,90
3	EFQ364EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, 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 - 175)	11,98	15,000	179,70
4	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 323)	112,81	1,000	112,81
5	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 392)	30,41	4,000	121,64
6	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 396)	36,19	1,000	36,19
7	ENE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.	744,49	1,000	744,49
			Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.			
			Instal·lat i connectat.			
			(P - 405)			

TOTAL	Capítol (1)	01.XX.01	1.537,53

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	XX	ESCOMESSES
Capítol (1)	02	Connexions Xarxa General Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED31SIPL	u	Sifó PPR de 200 mmD.	140,21	2,000	280,42
		Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD.				
		Instal·lat i connectat. (P - 42)				
2	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (P - 52)	50,08	25,000	1.252,00
3	EN8216G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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 (P - 398)	644,30	2,000	1.288,60

TOTAL	Capítol (1)	01.XX.02	2.821,02

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	XX	ESCOMESSES
Capítol (1)	05	Centre Transformació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGG1-HA01	u	Suministre i instal·lació d'equips de centre de Transformació de CIA, inclou:	50.000,00	1,000	50.000,00
		-Cel·la de protecció de transformador per ruptofusible CGM-3P, tall i				

PRESSUPOST

*

Pàg.: 118

aïllament íntegre en SS6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionador.posta a terra.
 -Conjunt de 3 cel·les de línia tipus CGM 3L
 -armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP
 -transformador ester 630kVA 25/0,42kV
 -quadre baixa tensió amb seccionat en càrrega i 1 sortida trifàsica
 -xarxa de terres neutre i ferratges
 -elements de protecció i maniobra
 -quadre baixa tensió, enllumenat i preses força interiors, instal·lat i provat
 (P - 775)

TOTAL	Capítol (1)	01.XX.05	50.000,00

Obra	01	Pressupost BLANES
Capítol	XX	ESCOMESSES
Capítol (1)	VV	Obra Civil Escomeses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XDFESEL	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia elèctrica existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió elèctrica (P - 825)	1.477,92	1,000	1.477,92
2	XDFSANE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de sanejament existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de clavegueram (P - 828)	4.032,78	1,000	4.032,78
3	XDFESFO	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de fontaneria existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de fontaneria. (P - 826)	1.360,71	1,000	1.360,71
4	XDFTELE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia de telefoníaa existen ta vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa telefonica i dades (P - 829)	683,88	1,000	683,88
5	XDFESIN	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a la xarxa d'incendis existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexióde xarxa d'incendis (P - 827)	1.980,26	1,000	1.980,26

TOTAL	Capítol (1)	01.XX.VV	9.535,55

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	Urbanització	351.768,18
Capítol	01.02	Moviment de Terres	503.084,05
Capítol	01.04	Estructura	843.895,60
Capítol	01.05	Impermeabilitzacions i aïllaments	190.421,71
Capítol	01.06	Cobertes	399.677,11
Capítol	01.07	Tancaments exteriors	371.774,01
Capítol	01.08	Tancaments exteriors practicables	165.299,16
Capítol	01.09	Divisions interiors	192.354,38
Capítol	01.10	Divisions interiors practicables	33.384,19
Capítol	01.11	Paraments horitzontals Sostres	92.670,37
Capítol	01.12	Revestiments horitzontals Paviments	198.405,66
Capítol	01.13	Revestiments verticals	218.827,21
Capítol	01.14	Sistema de condicionament i instal·lacions	1.090.562,62
Capítol	01.15	Transport Vertical	18.395,00
Capítol	01.16	Serralleria interior	60.201,52
Capítol	01.17	Serralleria Exterior	9.364,82
Capítol	01.18	Equipaments i senyalètica	33.787,89
Capítol	01.19	Gestió de residus de la construcció	9.194,32
Capítol	01.20	CONTROL DE QUALITAT	29.597,11
Capítol	01.21	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	94.767,99
Capítol	01.XX	ESCOMESES	63.894,10
Obra	01	Pressupost BLANES	4.971.327,00
			4.971.327,00
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost BLANES	4.971.327,00
			4.971.327,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	4.971.327,00
13 % Despeses Generals SOBRE 4.971.327,00.....	646.272,51
6 % Benefici Industrial SOBRE 4.971.327,00.....	298.279,62
0 % SOBRE 4.971.327,00.....	0,00
Subtotal	5.915.879,13
21 % IVA SOBRE 5.915.879,13.....	1.242.334,62
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 7.158.213,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET MILIONS CENT CINQUANTA-VUIT MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

Justificació elements del pressupost

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	22,21000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,21000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,21000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,21000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	22,39000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,21000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	22,29000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	22,18000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	22,21000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	40,94000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,19000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,19000	€
A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	25,19000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	26,04000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,04000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	26,04000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,04000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19000	€
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	26,04000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,21000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	22,39000	€
A013D000	h	AJUDANT PINTOR	22,21000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	22,29000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	22,18000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	22,18000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A013Q000	h	Ajudant frigorista	22,18000	€
A0140000	h	Manobre	19,95000	€
A0150000	h	Manobre especialista	21,07000	€
A0D-0007	h	Manobre	19,95000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	19,95000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	19,95000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	26,04000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,04000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,19000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,19000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	25,64000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	25,19000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,58000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,04000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,19000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	25,19000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,60000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,19000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	12,85000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,39000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,45000	€
C133A030	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,55000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	76,13000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	84,16000	€
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	€
C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	174,53000	€
C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	121,42000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,14000	€
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	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000	€
C1503000	h	Camió grua	52,42000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	49,66000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	46,28000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,60000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,66000	€
C152-003B	h	Camió grua	52,42000	€
C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	52,42000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	57,30000	€
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	€
C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	185,59000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C172-003J	h	Camió con bomba de hormigonar	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-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,92000	€
C1B0-006E	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	37,56000	€
C1B0-006H	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	64,19000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	2,05000	€
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,62000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora con broca de diamante refrigerada con agua para agujeros de 5 a 20 cm como máximo	7,30000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,46000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,52000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,13000	€
C20M-00J4	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	3,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C3E0-00AJ	m	Perforación y colocación de materiales, con equipo de personal y maquinaria para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena, de diámetro 45 cm	23,75000	€
C3E0-00AL	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	25,86000	€
C3E3-00CH	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra del equipo de perforación, para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena	4.009,00000	€
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	32,06000	€
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	7,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,72000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,72000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,96000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,22000	€
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,06000	€
B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm	24,06000	€
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	14,47000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,82000	€
B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	14,28000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,59000	€
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	15,92000	€
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-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	17,13000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59000	€
B040-064P	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes	13,24000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,38000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,02000	€
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,02000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adornament, per a projectar	0,14000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,63000	€
B067-2A9V	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/20	76,19000	€
B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	75,40000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	74,90000	€
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	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	76,37000	€
B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	90,45000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	81,08000	€
B06F2-HZBD	m3	Hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.6	82,39000	€
B06F2-I05K	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.55	86,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F2-I29Z	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	89,80000	€
B06F2-I69D	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	92,94000	€
B06F2-I6HP	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	86,54000	€
B06F2-I6HR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	93,47000	€
B06F2-I7C1	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	89,87000	€
B06F2-LJVU	m3	Hormigón para armar con aditivo superplastificante HA - 25 / L / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relació aigua cemento =< 0.6	89,53000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,27000	€
B06F2-LVFA	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relació aigua cemento =< 0.55	89,57000	€
B06F2-LVHT	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	89,57000	€
B06F7-TB95	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	84,30000	€
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,20000	€
B077-12V5	kg	Mortor expansiu	0,64000	€
B079-06TC	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,98000	€
B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06000	€
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	47,20000	€
B07L-1PY9	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	42,32000	€
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,12000	€
B07L-1PYB	t	Mortor 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-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,12000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	25,99000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,30000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,66000	€
B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,47000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	48,19000	€
B0A5-06VX	u	Tornillo autoroscante con arandela	0,22000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14000	€
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,55000	€
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,94000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,64000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,20000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,47000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	177,83000	€
B0AI-07CS	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	1,68000	€
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	1,50000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,85000	€
B0AK-07AY	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	1,50000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,60000	€
B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	1,45000	€
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,29000	€
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	0,23000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,47000	€
B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,47000	€
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	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm ²	0,78000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,81000	€
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ²	0,82000	€
B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm ² , per a seguretat i salut	0,78000	€
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	€
B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,70000	€
B0B8-1089	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,69000	€
B0B8-1080	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,24000	€
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	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,90000	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHK-2OLS	m	Remate de plancha de acero plegada con acabado galvanizado y prelacado, de 1 mm de espesor, 15 cm de desarrollo, como máximo, con 3 pliegues, para mimbel	3,96000	€
B0CU2-2GUH	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	26,59000	€
B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,35000	€
B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	351,98000	€
B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	510,37000	€
B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	351,98000	€
B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	6,00000	€
B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	82,89000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22000	€
B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	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	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	3,77000	€
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,94000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfante	2,52000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40000	€
B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	2,88000	€
B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,48000	€
B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,09000	€
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	€
B0E2-0EL2	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	€
B0F18-0E23	u	Supermaó de 450x230x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,12000	€
B0FG2-0DF1	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-Alla (UNE-EN 14411) classificació C3. Preu compra 15€/m2	15,00000	€
B0FG2-0GLI	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	19,82000	€
B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	16,74000	€
B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	16,38000	€
B0FG2-DF1	m2	Rajola porecelànica gran format	51,00000	€
B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	17,02000	€
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,29000	€
B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	7,74000	€
B1474-0XKY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN	17,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,48000	€
B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	21,20000	€
B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	28,39000	€
B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	137,72000	€
B1479-10MPL	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361	57,56000	€
B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	3,22000	€
B147B-10MPM	u	Enrotllador anticaigudes retràtil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360	206,16000	€
B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,38000	€
B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	7,85000	€
B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,34000	€
B147L-19ON	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	34,17000	€
B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràtil autoblocant	6,60000	€
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-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,67000	€
B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	12,10000	€
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	216,84000	€
B147W-H5J2	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	10,27000	€
B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	29,89000	€
B147Z-0XI8	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,20000	€
B147Z-0XI9	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,53000	€
B147Z-0XIA	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,48000	€
B1480-0XLP	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	13,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1481-0NG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	14,50000	€
B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,38000	€
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,63000	€
B151D-0MCA	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,25000	€
B151D-0MCB	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,02000	€
B151E-0M3M	u	Pescant metàl·lic de força, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	3,58000	€
B151G-0MCF	u	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	395,93000	€
B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,16000	€
B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,13000	€
B15Z0-0MDU	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,48000	€
B15Z1-H6LP	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	0,01000	€
B2RA-28UQ	t	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	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	23,00000	€
B2RA-28V5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	7,51000	€
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	€
B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	27,22000	€
B3L4-08H9	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	2,00000	€
B44Z-0LW8	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47000	€
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-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,28000	€
B44Z-0M10	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,36000	€
B44Z-0M1F	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, per a seguretat i salut	1,18000	€
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B4F0-0L2D	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	9,32000	€
B4L1-0LL1	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 177,0 a 242,8 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	47,32000	€
B4L1-0LL4	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 98.2 a 127.9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	37,09000	€
B4P2-H631	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	39,06000	€
B4P4-1P7Y	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 280 a 320 kN·m	105,12000	€
B4P4-1P80	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 400 a 460 kN·m	122,13000	€
B4P4-1P83	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 220 a 240 kN·m	93,31000	€
B4P4-1P86	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 300 a 350 kN·m	108,41000	€
B4P4-1P92	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 250 a 280 kN·m	101,97000	€
B4P4-1P9C	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 380 a 400 kN·m	118,46000	€
B4P7-1APO	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	844,21000	€
B4P7-1AT7	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1.104,54000	€
B4P7-1ATP	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	2.000,82000	€
B4P7-1B0F	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	397,17000	€
B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	27,85000	€
B4Z2-H6ZY	u	Tornillo de acero de alta resistencia A500HW de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, 780 N/mm2 de límite elástico, para anclaje de estructuras prefabricadas de hormigón	7,60000	€
B511-2YDF	m2	lamina antiarrels	1,80000	€
B511-M2UN	m2	Coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substrate "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendent, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	60,64000	€
B5ZE3-H5G9	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació	80,17000	€
B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B637-216IDF1	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL GRECAT	193,50000	€
B637-216IDF2	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL GELOSIA	195,50000	€
B637-216IDF3	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL LLIS	143,50000	€
B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	12,93000	€
B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	5,43000	€
B642-0KVJ	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	456,10000	€
B642-0KVL	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	172,30000	€
B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	114,10000	€
B661-1KDF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	182,50000	€
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	90,12000	€
B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	69,06000	€
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	34,24000	€
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,90000	€
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	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,04000	€
B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	9,02000	€
B712-FGNU	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	8,45000	€
B740-0SLW	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i sense armadura	7,73000	€
B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	1,18000	€
B761-0RPI	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2 kg/m2 i gruix 2 mm	9,19000	€
B7711CPGB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra	4,90000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,44000	€
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,66000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,88000	€
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,30000	€
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,95000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,01000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,97000	€
B7C25-1826	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	6,08000	€
B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,18000	€
B7C77-0JDJ	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	0,68000	€
B7C93-0IVP	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	10,70000	€
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,23000	€
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,81000	€
B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica >= 2,222 m2·K/W	5,94000	€
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	2,63000	€
B7C93-0J4B	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3 m2·K/W	30,80000	€
B7CJ15B0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	34,15000	€
B7CJ17G0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini 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	90,32000	€
B7CP1-HDF01	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reofrçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3	179,00000	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	0,59000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,36000	€
B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	92,31000	€
B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,38000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J2-0GUZ	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm	0,22000	€
B7J2-0GV3	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 30 mm	0,45000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	21,04000	€
B7J5-16VR	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x2 cm	7,49000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	21,04000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	26,12000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,90000	€
B7Z5-2HJB	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec	2,80000	€
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	70,22000	€
B820-1LNZ	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat	0,83000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,36000	€
B833-0NHD	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant	55,91000	€
B834-2B0L	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	24,36000	€
B834-2B0M	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	29,22000	€
B834-2B0Q	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	27,75000	€
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	€
B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 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	3,62000	€
B848-2IUH	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 35 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	2,86000	€
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 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	2,88000	€
B84C-33PG	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	38,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B84C-33PH	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	38,71000	€
B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	21,99000	€
B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	38,84000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,67000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,11000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	11,91000	€
B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pilolite	11,05000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,91000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	11,67000	€
B8J4-H5I5	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	10,24000	€
B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	16,23000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	18,40000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	18,40000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	27,57000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,70000	€
B950-2I86	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	47,81000	€
B950-2I8F	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb gres porcel·lànic premat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	76,47000	€
B962-0GQK	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	2,61000	€
B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,65000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83000	€
B9C5-0GYF	m2	Terratzo llis de microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	12,77000	€
B9F0-DF1	m2	Paviment tènic de llambordes per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo de la Casa Breincoo pedra o similar	62,00000	€
B9F0-DF3	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatona model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	62,00000	€
B9F2-1GEB	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	18,38000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09000	€
B9J3-28DG	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació en superfície o encastat en paviments laminats	179,92000	€
B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,37000	€
B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	5,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9V5-0JFM	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 buixardades, de 2 cm d'ample	40,35000	€
B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	113,74000	€
BAM1-0Z9A	u	Pany per a porta de vidre	144,09000	€
BAM1-H5FM	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre	112,38000	€
BAM2U010	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1.683,37000	€
BAM2-0TZG	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques	191,97000	€
BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	140,63000	€
BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	110,07000	€
BAQ8-2P6Y	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	298,69000	€
BAQ8-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	419,99000	€
BAR5-1BDF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 4 a 4.4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	348,00000	€
BARO-0DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany	3.700,00000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	123,50000	€
BAS1-0I8M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	362,90000	€
BAS1-0IBK	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	288,47000	€
BAS1-0IBT	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	344,96000	€
BAS1-0IBY	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	802,77000	€
BAS1-0IM1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	547,41000	€
BAS1-0IPAC	u	Porta acústica fabricada en acer de 1,2mm amb tancament normalitzat d'altra presió. provista de marc amb doble ribet i reblerta de material aïllant i absorbent de 160x200. Aïllament acústic 42DB(A)	1.825,00000	€
BAS1-OTFPF	U	Tancaportes a portes RF	65,00000	€
BAVH-H5GH	m2	Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic	220,64000	€
BAW0-0Z98	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, per a fixar a l'eix de la porta	667,60000	€
BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament	731,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZ2-2DF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques	16,00000	€
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000	€
BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	553,40000	€
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	66,12000	€
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	12,71000	€
BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	66,60000	€
BB90-0XR7	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu	1,08000	€
BB91-0XQU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	16,37000	€
BB91-0XR2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm per a fixar mecànicament	13,61000	€
BB91-H5F0	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	285,16000	€
BB91-H5F1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	30,33000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,46000	€
BBA1-2XWT	kg	Termoplàstic en calent aplicable per extrusió de color blanc, per a marques vials	1,58000	€
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	9,23000	€
BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	48,31000	€
BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,63000	€
BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,09000	€
BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,12000	€
BD13289B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,84000	€
BD13299B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	7,53000	€
BD132A9B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	11,30000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,64000	€
BD514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	23,44000	€
BD5155JN	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	93,04000	€
BD55-10MB8	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigraua de plàstic	27,39000	€
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	5,08000	€
BD5C-15CP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols	66,66000	€
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	3,62000	€
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant 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	4,86000	€
BD5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	86,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	75,90000	€
BD5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	105,21000	€
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	5,08000	€
BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,92000	€
BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,48000	€
BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,48000	€
BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,61000	€
BD7K3330	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	€
BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	4,64000	€
BDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l) segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	1.067,66000	€
BDK2-1KNB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	167,49000	€
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,65000	€
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,04000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,84000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	6,77000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,91000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	26,06000	€
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69000	€
BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	13,32000	€
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	18,79000	€
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000	€
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21000	€
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
BE40-16V7	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 1200x1000mm	289,59000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,24000	€
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,78000	€
BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,68000	€
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE42Q910	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,67000	€
BE4414S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	5,62000	€
BE4416S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	6,98000	€
BE4419S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits	12,45000	€
BE44B2S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,49000	€
BE44B6S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,26000	€
BE51KQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,78125$	6,34000	€
BE520008	m2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes DIN, tractament de juntes amb burlat ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Sílicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclou accessoris.	13,59000	€
BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	12,20000	€
BE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, amb unió marc cargolat i clips,	13,99000	€
BED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctric i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	26.541,00000	€
		Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat		
BEE1BCAÇ	U	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent.	5.674,00000	€
		Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:		
		- Potència de calor: 15,00 KW - COP/SCOP: 3,28/2,71 - Compressor: 1 SCROLL - Cabal: 2.300 l/h - Refrigerant: R515B		
		Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.		
BEG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris.	538,47000	€
BEJABREA1	u	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclou els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242.	7.961,11000	€
BEK1RE01	U	Reixa TROX AT/DG 225x125 o equivalent.	24,00000	€
		Reixeta TROX, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació.		
		Les característiques tècniques (comercials) són les següents:		
		- Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Pèrdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A)		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKKUE66	u	Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat per a reixetes de marc estret de 300x250 mm	8,50000	€
BEKTMA01	u	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2.	29,01000	€
BEKTMA03	u	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2.	367,43000	€
BEKTMA04	u	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2.	57,78000	€
BEKUU010	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	9,86000	€
BEM2VE01	U	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.	1.966,00000	€
		Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 1.200 m3/h		
		- DP: 123 Pa		
		- Grau de protecció: IP55		
BEM2VE02	U	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1.154,00000	€
		Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 540 m3/h		
		- DP: 143 Pa		
		- Grau de protecció: IP55		
BEM2VE04	U	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.	1.343,00000	€
		Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 990 m3/h		
		- DP: 181 Pa		
		- Grau de protecció: IP55		
BEM91PD19	u	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1 1/2" amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1 1/2" (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispe+ 2 maneguts de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguts pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8.	2.912,23000	€
BEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.	2.065,61000	€
BEMJCH19	U	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20	2.489,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m ³ /h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m ³ /h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa.		
BEMJCJHR	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centralita de incendis, connexió amb la centralita de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectores, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	176,10000	€
BEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1.672,54000	€
BEU3CO01	U	Col·lector 1 sortida.	13,65000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 1xPEX20/15		
BEU3CO02	U	Col·lector 2 sortida.	15,38000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 2xPEX20/15		
BEU3CO03	U	Col·lector 3 sortida.	16,49000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 3xPEX20/15		
BEU3CO05	U	Col·lector 5 sortida.	18,51000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 5xPEX20/15		
BEU3CO06	U	Col·lector 6 sortida.	19,11000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 6xPEX20/15		
BEU3CO08	U	Col·lector 8 sortida.	20,97000	€
		Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 8xPEX20/15		
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	113,73000	€
BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D	315,73000	€
BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	10,63000	€
BEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	659,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastrat	5.542,20000	€
BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,73000	€
BEV31059	U	Armari metàl·lic per a elements de control tipus PIB-8 de Siemens o equivalent.	115,10000	€
BEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V	598,40000	€
BEV3-7018	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 2,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc rècords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).	448,83000	€
BEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc rècords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h)..	448,83000	€
BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics.	850,33000	€
BEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estació de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.	7.143,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	9,05000	€
BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2" PN10. IP65.	0,00000	€
BEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X o equivalent Ni1000 amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2". PN40. IP67.	46,30000	€
BEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65.	641,65000	€
BEVWACO1	U	Cablejat de la instal·lació de regulació lluminica, mecanismes i part proporcional d'accessoris.	550,00000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,38000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,43000	€
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,06000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43000	€
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,39000	€
BEW50001	U	Suport per a perfil metu conducte rectangular metàl·lic.	2,10000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,55000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000	€
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000	€
BF11HA00	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255	19,58000	€
BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	25,11000	€
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,11000	€
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,84000	€
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,36000	€
BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,97000	€
BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,41000	€
BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	7,95000	€
BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	26,97000	€
BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	31,33000	€
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 1/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	41,27000	€
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,99000	€
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,04000	€
BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,68000	€
BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,67000	€
BFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,08000	€
BFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,72000	€
BFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	9,08000	€
BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,80000	€
BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32000	€
BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,15000	€
BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,47000	€
BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,49000	€
BFC1NC04	m	Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent.	6,46000	€
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques:		
		- Diàmetre exterior: 40 mm		
		- Gruix: 3,70 mm		
		- Diàmetre interior: 32,60 mm		
		Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.		
BFM25630	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	12,36000	€
BFQ3347A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,20000	€
BFQ3349A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,56000	€
BFQ334BA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,05000	€
BFQ334CA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,35000	€
BFQ334EA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,92000	€
BFQ364EA	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 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,93000	€
BFQ3VC7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC	28,84000	€
BFQ3VC9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC	31,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ70001	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col.locat.	9,17000 €
BFQ70003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/2". Col.locat.	10,67000 €
BFQ70004	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8". Col.locat.	11,18000 €
BFQ70005	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4". Col.locat.	11,35000 €
BFQ70006	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.	11,59000 €
BFQ70008	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A)	13,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8".		
		Col.locat.		
BFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:	14,63000	€
		- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.		
		. Limit de temperatura: -45 a 116°C		
		- Permeabilitat: sup. a 7.000		
		. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).		
		- Reducció de soroll: 23 DB(A)		
		- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".		
		Col.locat.		
BFQ70010	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:	15,76000	€
		- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.		
		. Limit de temperatura: -45 a 116°C		
		- Permeabilitat: sup. a 7.000		
		. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).		
		- Reducció de soroll: 23 DB(A)		
		- Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8".		
		Col.locat.		
BFQ80009	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:	29,03000	€
		- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.		
		. Limit de temperatura: -45 a 116°C		
		- Permeabilitat: sup. a 7.000		
		. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).		
		- Reducció de soroll: 23 DB(A)		
		- Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8".		
		Col.locat.		
BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a rosar	12,94000	€
BFW11A10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a rosar	51,99000	€
BFW11B10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a rosar	69,28000	€
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,19000	€
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	3,18000	€
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,53000	€
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,51000	€
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,43000	€
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,15000	€
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,56000	€
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,71000	€
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	11,02000	€
BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,76000	€
BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,20000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,58000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,38000	€
BFWB5805	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	9,04000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,65000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,75000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,33000	€
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	2,90000	€
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,66000	€
BFWCNC04	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	9,00000	€
BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,93000	€
BFY11A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, roscat	1,83000	€
BFY11B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', roscat	2,35000	€
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,39000	€
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,45000	€
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,82000	€
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,58000	€
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,74000	€
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,51000	€
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,69000	€
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,14000	€
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,51000	€
BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,07000	€
BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,10000	€
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYB5305	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	€
BFYB5405	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	€
BFYB5805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,11000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,16000	€
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,24000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,30000	€
BFYCNC04	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	6,00000	€
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,26000	€
BG112790	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	232,22000	€
BG11CASE	u	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A	430,00000	€
BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc	100,93000	€
BG12CIS2	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa	148,11000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,99000	€
BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	7,92000	€
BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	43,93000	€
BG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic	1.253,12000	€
BG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat	1.980,00000	€
BG212710	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,95000	€
BG212810	m	Tub rígida de pvc, 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	1,39000	€
BG212910	m	Tub rígida de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,95000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,26000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,33000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,45000	€
BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,86000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,11000	€
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,66000	€
BG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports	41,24000	€
BG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes	53,72000	€
BG2D2300	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega	1,22000	€
BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,31000	€
BG3121E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	29,06000	€
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,69000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	2,34000	€
BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,59000	€
BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	5,22000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,32000	€
BG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	8,70000	€
BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	16,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	41,01000	€
BG3171A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	11,37000	€
BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,21000	€
BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	5,57000	€
BG317640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,40000	€
BG317650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	9,92000	€
BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	14,42000	€
BG31G300	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	1,93000	€
BG329200	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,42000	€
BG329300	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,54000	€
BG32INCE	U	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M° d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1.050,00000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	2,24000	€
BG410020	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aïtura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: ABB O EQUIVALENT,	33.032,00000	€
BG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600	6.020,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.		
BG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	6.675,00000	€
BG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.073,00000	€
BG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	10.384,70000	€
BG41C10A	u	Relè tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	514,92000	€
BG41C110	u	Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives	1.000,70000	€
BG41C163	u	Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable	2.383,54000	€
BG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABB o equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives.	3.077,62000	€
BG41CLIM	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, inclou protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	20.455,00000	€
BG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de ABB O EQUIVALENT.	950,00000	€
BG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el	5.684,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent		
BG41QASC	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	1.845,60000	€
BG41QP1E	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.032,00000	€
BG41QP1N	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	4.779,00000	€
BG41QSP1	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	3.602,00000	€
BG41QSPB	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	4.472,00000	€
BG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	885,69000	€
BG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.973,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG46-19R8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,79000	€
BG46-19RG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,42000	€
BG46-19T0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,11000	€
BG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67.	108,18000	€
BG4D-H5S8	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	305,86000	€
BG4R00F0	u	Base portafusible.	4,40000	€
BG4R00F2	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 6 A	5,62000	€
BG62XX32	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat de Hager/Legrand/ABB o equivalent	5,91000	€
BG62ZZRF	U	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	70,45000	€
BG621192JJWL	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà ref. de Hager/Legrand/ABB o equivalent,	7,85000	€
BG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge.	25,61000	€
BG63D2ZZ	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà	7,85000	€
BG63XX52	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat de Hager/Legrand/ABB o equivalent	4,08000	€
BG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55,	7,27000	€
BG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat de Hager/Legrand/ABB o equivalent	9,62000	€
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu al	1,99000	€
BG67XX97	U	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent,	4,87000	€
BG6ZCO0Z	U	Interruptor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	7,00000	€
BGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVar	2.215,00000	€
BGC1INTE	U	Quadre de commutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal·lació interior	750,00000	€
BGC1J88K	U	Grup electrogen model G0055GRGRCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencis d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal·lació en el moment de la mateixa, inclou formació., en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon	9.336,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45		
BGD1222Z	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres	20,60000	€
BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	27,10000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	0,14000	€
BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	20,45000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,40000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,38000	€
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€
BH11SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infrarojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40.	107,00000	€
BH1DANTV	U	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic.	168,00000	€
BH1DCOMF	U	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> 0 = a 80, driver electrònic, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs.	210,00000	€
BH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> 0 = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proporcional d'accessoris de muntatge inclòs	230,00000	€
BH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 llúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	82,45000	€
BH1DESTN	U	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 llúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	105,00000	€
BH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcional de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent.	61,00000	€
BH2L7021	U	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 llúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris .	55,00000	€
BH2LDOEN	U	Lluminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic.	63,00000	€
BH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 llúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir	54,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF		
BH2LPLS3	u	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre..	152,00000	€
BH32FA06OT	U	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a febrer segons DF, inclou part proporcional d'accessoris	40,00000	€
BH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate..	118,20000	€
BH61HYDR	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en policarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida	84,74000	€
BH61NOVA	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge	85,00000	€
BHF0SO45	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent	176,00000	€
BHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric.	386,57000	€
BHFOCOTE	U	Connexió a terra estructures fotovoltaiques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa	250,00000	€
BHFOELEC	U	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posarufusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inlòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsica segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)	5.870,00000	€
BHFOESTR	U	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	49,00000	€
BHFOMONI	U	Monitorització 24 h trifàsica del sistema fotovoltaic	345,00000	€
BHFOSY50	U	Inversor trifàsica de connexió a xarxa SOLIS trifàsica 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa.	6.552,13000	€
BHFOTRAF	u	Trafo trifàsica MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa	50,83000	€
BHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçada, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament	1.750,00000	€
BHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçada 5 m i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	191,67000	€
BHN1BAR2	U	Lluminària Barra Continua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris.	476,00000	€
BHN1BAR3	U	Lluminària Barra Continua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris	304,70000	€
BHN1GHO1	U	Lluminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, iinclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035.	1.650,00000	€
BHN1MIOV	U	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls Led de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67,	486,00000	€
BHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o	45,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		equivalent, inclou part porporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W.		
BHNTBAR1	U	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris	720,00000	€
BHQLTMAX	u	Lluminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caja d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC).	1.121,00000	€
BHRLDEES	U	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°.	116,70000	€
BHRLDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55	75,00000	€
BHRLUXO	U	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23	75,00000	€
BHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infraroijos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .	55,42000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	35,49000	€
BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	35,49000	€
BJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior	90,83000	€
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	104,18000	€
BJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor tipus Sanicell 1 de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigüee de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés.	2.528,00000	€
BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	159,31000	€
BJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	136,00000	€
BJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, per a soldada a taulell d'acer inoxidable	92,88000	€
BJ188-OPMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	23,67000	€
BJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	124,03000	€
BJ1BF5AC	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l i accionament amb parada voluntària	168,36000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,76000	€
BJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	40,03000	€
BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antiroboratori, amb entrada de 1/2"	81,69000	€
BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	96,43000	€
BJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	71,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	66,17000	€
BJ24E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	89,41000	€
BJ28511G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	83,71000	€
BJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	116,73000	€
BJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	46,49000	€
BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	4,29000	€
BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,14000	€
BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	3,32000	€
BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	7,84000	€
BJ3ZA7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, per a connectar a un ramal de pp autoextingible.	0,40000	€
BJ3ZD7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm	1,78000	€
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	99,51000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	281,20000	€
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	286,99000	€
BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	22,54000	€
BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	14,63000	€
BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	76,94000	€
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	38,51000	€
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò	394,57000	€
BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	14,66000	€
BJ4Z-H68V	u	Tovalloler en forma de cèrcol, d'acer inoxidable	18,87000	€
BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	106,49000	€
BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	382,38000	€
BJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	51,09000	€
BJS13040	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	49,54000	€
BJS14040	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	73,54000	€
BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,32000	€
BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,24000	€
BJSB2220	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	29,18000	€
BJSM-H6RA	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	4,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	5,47000	€
BK25B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	16,49000	€
BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	4,52000	€
BM11DV04	u	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material.	378,00000	€
BM11DV07	u	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	69,84000	€
BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material.	58,20000	€
BM11DV19	u	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algorismes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	38,41000	€
BM11DV28	u	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensions: 30x100 mm.	1,61000	€
BM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys.	69,84000	€
BM12DV03	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent.	22,54000	€
BM12DV08	u	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTD-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300.	326,11000	€
BM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe.	1.035,66000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.		
BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material.	124,99000	€
BM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material.	152,60000	€
BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador TBD-450-IW). Inclou petit material.	71,09000	€
BM1Z0009	u	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	157,11000	€
BM1Z0010	u	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	185,86000	€
BM1ZMA01	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescents i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	391,11000	€
BM1ZMA02	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescents i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	393,20000	€
BM1ZMA03	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescents i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	395,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM1ZMA04	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	400,79000 €
BM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	478,55000 €
BM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	457,72000 €
BM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	471,03000 €
BM1ZMA18	u	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificat.	468,06000 €
BM1ZMA19	u	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	463,37000 €
BM1ZMA20	u	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final	651,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada		
BM1ZPR04	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Morter o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	323,11000	€
BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE, PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	115,26000	€
BM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany relliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encunys per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Certificada.	502,58000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	35,73000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
BM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent.	281,78000	€
BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,58000	€
BMD6NO0Z	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	3,97000	€
BMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	985,67000	€
BMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexons).	366,79000	€
BMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846.	74,61000	€
BMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm.	831,94000	€
BMD7AC25	U	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent.	2,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB.	147,22000	€
BMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	3.968,98000	€
BMD7AC28	U	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	210,46000	€
BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
BMSB76P0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	10,49000	€
BMSBCMP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,75000	€
BMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7", baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 x 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	649,24000	€
BMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7", baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 x 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, lliurar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	603,48000	€
BMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8", baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 x 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	233,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	542,24000	€
BMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini.	60,12000	€
BMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc.	60,12000	€
BMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm).	8,21000	€
BMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm).	7,61000	€
BMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm.	12,38000	€
BMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg).	20,00000	€
BMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2.	390,45000	€
BMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. Al per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3.	1.544,01000	€
BMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7.	630,82000	€
BMV11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMV12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000	€
BMV23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
BMV31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BMV3-OTC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BMV3-OTC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,30000	€
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt	3,54000	€
BN31472M	U	Vàlvula de tall motoritzada DN15.	171,21000	€
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt	4,91000	€
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt	8,11000	€
BN317720	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	12,60000	€
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt	18,17000	€
BN319420	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	70,50000	€
BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt	30,28000	€
BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	79,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER o equivalent. Connexió roscada 1/2", PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm.	0,00000	€
BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	17,82000	€
BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	27,09000	€
BN8216G0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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	397,10000	€
BN911160	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	123,90000	€
BNC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	46,48000	€
BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	60,15000	€
BNC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	86,11000	€
BNE16300	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	€
BNE17300	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	€
BNE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.	696,24000	€
		Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.		
BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	578,43000	€
BNP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència	2.862,75000	€
BNX12120	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic	182,39000	€
BNX1BO01	u	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris. Instal·lat i comprovat.	130,10000	€
BNX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressòstats; col·lector comú de impulsió en acer negre DN 2" S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. Inclou posta en	6.339,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		marxa. Inclou col·lector de proves 2''.		
BNZPA006	u	Equipo automàtica de regulació y control (Cl inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet.	1.571,12000	€
BOA72NC04	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 40 mm de diàmetre interior	8,00000	€
BP10-2VBU	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana una torreta de 15 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb sensors als extrems	68,07000	€
BP1A-2V9K	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària	899,18000	€
BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,34000	€
BP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic	100,67000	€
BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,10000	€
BP43C211	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	6,23000	€
BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent.	5,15000	€
BP43C21Ñ	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	9,23000	€
BP540001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris	163,70000	€
BP540002	U	Armari d'enllaç de 70x50x15 cm tipus ict-7050/15 re d'himel .	95,35000	€
BP540005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549	127,19000	€
BP5A00DF	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb tapa (segons cia.telefònica).	230,68000	€
BP5A00F4	U	Tapa i marc troneta f/s/d.	22,43000	€
BP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent.	7,80000	€
BP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent.	2.185,00000	€
BP7ZCOFI	U	Conjunt fixació (cargol, arandela etc)	0,58000	€
BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	44,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest.	295,00000	€
BP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm.	65,00000	€
BP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent.	24,00000	€
BP7ZRPDU	U	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	58,00000	€
BPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empenyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable.	477,00000	€
BPPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	4,24000	€
BPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams.	128,71000	€
BPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalen	580,00000	€
BQ42-IQMC	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, per a col·locar encastada	86,03000	€
BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	72,75000	€
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	14,82000	€
BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	13,34000	€
BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	9,45000	€
BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	83,55000	€
BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	86,02000	€
BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	112,16000	€
BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	95,05000	€
BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	142,28000	€
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	42,11000	€
BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	128,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	122,83000	€
BQB5-CW1W	u	Protecció d'arbres, d'acer pintat de 44 cm de D i 170 cm d'alçària, format amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm amb cercols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols	89,09000	€
BQU0-H5D8	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	28,31000	€
BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	73,18000	€
BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,99000	€
BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,45000	€
BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	56,56000	€
BQU7-0TJC	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	100,23000	€
BQUA-2RB3	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	161,52000	€
BQUC-2RBD	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	161,52000	€
BQUC-2RBE	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	134,19000	€
BQUE-2RB5	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	161,52000	€
BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	122,07000	€
BQUF-0T16	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	103,40000	€
BQUK-0T10	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	81,77000	€
BQZ0-20NX	u	Aparcabicicletes de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, per a col·locació superficial	1.458,86000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	4,61000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,06000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,92000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	7,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR3A-2DFF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	136,00000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	29,12000	€
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	15,42000	€
BR433-22ME	u	Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	425,56000	€
BR44D-23E8	u	Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l	327,80000	€
BR450-23NC	u	Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l	468,01000	€
BR4C8-25JA	u	Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l	4,66000	€
BR4EC-25XK	u	Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l	5,93000	€
BR4H2-269I	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l	5,87000	€
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,89000	€
BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	76,64000	€
BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	93,23000	€
BVAI-02LS	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	281,21000	€
EMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1.502,03000	€
M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	40,74000	€
P85D-DF01	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllat i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana	66,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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		82,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	21,07000 =	23,17700	
			Subtotal:		23,17700	23,17700
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,73000 =	1,03800	
			Subtotal:		1,03800	1,03800
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	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	16,39000 =	10,65350	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,72000 =	0,30960	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,59000 =	24,16450	
			Subtotal:		58,45560	58,45560
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23177
			COST DIRECTE			82,90237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,90237
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		143,84000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,07000 =	22,12350	
			Subtotal:		22,12350	22,12350
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	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,59000 =	24,27420	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	
			Subtotal:		120,24140	120,24140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22124
			COST DIRECTE				143,84039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,84039
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				80,67000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000		
			Subtotal:		21,07000	21,07000	
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100		
			Subtotal:		1,21100	1,21100	
Materials							
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		
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		
			Subtotal:		58,17570	58,17570	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,21070
			COST DIRECTE				80,66740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,66740
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				93,90000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000		
			Subtotal:		21,07000	21,07000	
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

Pàg.: 51

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		71,40400	71,40400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21070
			COST DIRECTE			93,89570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,89570
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		182,18000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,07000 =	22,12350	
			Subtotal:		22,12350	22,12350
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 %		0,22124
			COST DIRECTE			182,18369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,18369

B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		76,77000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal:		21,07000	21,07000
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	0,200 x	116,64000 =	23,32800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,59000	=	30,60660
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,72000	=	0,34400
Subtotal:							54,27860
54,27860							54,27860
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,21070
COST DIRECTE							76,77030
COST EXECUCIÓ MATERIAL							76,77030

B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000					59,18000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,95000	=	9,97500		
Subtotal:							9,97500	9,97500	
Materials									
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,72000	=	0,56760		
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		
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,01000	=	10,05000		
Subtotal:							49,10880	49,10880	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,09975	
COST DIRECTE								59,18355	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								59,18355	

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					1,11000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,19000	=	0,12595		
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,21000	=	0,11105		
Subtotal:							0,23700	0,23700	
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	1,60000	=	0,01632		
Subtotal:							0,86682	0,86682	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00237
COST DIRECTE						1,10619
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,10619
B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,12000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,21000 =	0,11105
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,19000 =	0,12595
			Subtotal:		0,23700	0,23700
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,60000 =	0,01632
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x	0,82000 =	0,86100
			Subtotal:		0,87732	0,87732
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00237
COST DIRECTE						1,11669
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,11669
BAID1DF01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	Rend.: 1,000		1.347,00000	€
Consistent en:						
- Premarc de fusta de pi exterior.						
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.						
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior						
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43						
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.						
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.						
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.						
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.						
- Manetes color plata mate.						
- Pany i clau mestrejats						
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.					
COST DIRECTE			1.347,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.347,0000		
BAID1DF06	u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Fixe de 120x60cm - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating,	Rend.: 1,000	1.607,00000	€
COST DIRECTE			1.607,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.607,0000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	Rend.: 1,000	1.382,00000	€
COST DIRECTE				1.382,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.382,0000	
BAID1DF08	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura	Rend.: 1,000	1.482,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
		COST DIRECTE	1.482,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.482,0000
BAID1DF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi. - 2 Fulles practicables de 80x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	Rend.: 1,000 1.809,00000 €
		COST DIRECTE	1.809,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.809,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BAID1DF15	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 cm a un forat total d'obra de 360x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	Rend.: 1,000	3.847,49000 €
COST DIRECTE				3.847,49000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.847,4900
BAID1DF02	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura	Rend.: 1,000	1.547,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				
			COST DIRECTE		1.547,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.547,0000	
BL30-2DF1	u	Ascensor Essentia de Orona o similar, 4 parades amb 4 accessos d'un embarcament. Recorregut 1,4. Acabat seleccion, dimensions cabina 1100x1400x2100mm, inox plus sto2 i mirall 3/4. Velocitatat 1m/2, 8 persones 630kg	Rend.: 1,000		18.395,00000	€
			COST DIRECTE		18.395,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18.395,0000	
D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		80,67000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal:		21,07000	21,07000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,73000 =	1,21100	
			Subtotal:		1,21100	1,21100
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,72000 =	0,34400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,59000 =	28,67170	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,64000 =	29,16000	
			Subtotal:		58,17570	58,17570
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21070
			COST DIRECTE			80,66740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,66740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCió		PREU
P4DG-3XDF	m2	Encofrat especial de llistons de fusta vistos	Rend.: 1,000	35,00000 €
			COST DIRECTE	35,00000
			COST EXECUCIó MATERIAL	35,0000
PB12-DDF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninoxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000	4.520,00000 €
			COST DIRECTE	4.520,00000
			COST EXECUCIó MATERIAL	4.520,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	00NOTA01	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Classificació i recollida selectiva de residus mitjançant mètodes manuals i mecànics dels residus i el seu dipòsit a la zona principal d'emmagatzematge de residus de l'obra. - Càrrega i transport de residus de construcció i demolició barrejats o no barrejats, a planta d'eliminació o reciclatge, per transportista autoritzat (per la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Autònoma corresponent), a qualsevol distància, considerant anada i tornada, en camions, carregats amb pala carregadora, fins i tot cànon d'entrada a planta. - Els albarans d'hores de maquinària o mà d'obra no tindran validesa. - Totes les referències a la naturalesa, consistència i resistència del terreny estan detallades en l'estudi geotècnic. El contractista té coneixement d'aquest i els preus inclouen tots els treballs auxiliars derivats del seu resultat. - Es deixaran talussos en les zones necessàries, seguint les indicacions mínimes del geotècnic. - El terreny es deixarà convenientment compactat. - En els preus unitaris està inclòs proporcionalment la formació de rampes, per al correcte moviment de la maquinària, i la seva posterior retirada. Així com tots els treballs intermedis de moviments de terres que siguin necessaris fins aconseguir el perfil final del projecte (moviments interns d'obra, aplecs provisionals, moviments de rampes, etc). - S'inclou el lliurament a la propietat de comprovants de l'abonament de les taxes dels advocats. Normativa d'obligat compliment: - Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. - Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006. - Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, pel que se aprueba Código Estructural. - UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials	Rend.: 1,000 0,00 €
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-2	00NOTA02	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o el Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF. - La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i / o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF. - Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, empalmaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, cavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o empalmaments. - Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30 / F / 20 / XS1. - En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior. - L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de lletades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF. - Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, reg de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i rematades de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte. - En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de traba que sigui necessari, l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte,	Rend.: 1,000 0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida. - No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials. - En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol. - Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions. - Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions. - En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperfecions, aplicacions amb brotxa o corró. - El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 70/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-3	00NOTA03	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, la recollida i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF. - La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i/o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF. - Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, solapaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, encavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o solapaments. - Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30/F/20/XS1. - En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior. - L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de beurades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF. - Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, regat de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i remats de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte. - En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de trava que sigui necessària l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida. - No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials. - En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol. - Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions. - En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró. - El replanteig dels especejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF. - Si per a la realització de qualsevol element estructural es necessiten traves o apuntalaments especials suplementaris, el seu muntatge, estada i retirada d'obra, quedaran incloses en el preu unitari de les partides. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-4	00NOTA04	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i/o el Codi estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, l'apilament i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (encofradores en altura, treballs de muntatge d'estructura metàl·lica en altura, etc...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura. Els elements metàl·lics arribaran a obra amb el tractament necessari per a garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, per la qual cosa en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Es determina una classe d'execució variada per element segons Codi Estructural/EN1090. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Canvis i ajustos del projecte per part de la D.F. i l'oficina tècnica d'obra durant el transcurs de la mateixa per a adequar el projecte executiu a un projecte constructiu - Els perfils arribaran a obra amb el mecanitzat executat en taller, amb l'aplicació de xorrerat de silicat d'alumini de grau 2.50, amb la protecció necessària per a garantir els criteris de durabilitat assignats als elements. S'inclouen en totes les partides els elements auxiliars necessaris per a la fabricació, així com les plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - S'inclou també, el transport i desplaçament dels equips de muntatge, les ajudes al muntatge de l'estructura, incloent-hi grues i qualsevol tipus de maquinària que fos necessària. - Excepte indicació contrària, s'inclou el control de qualitat i els assajos necessaris per a garantir la idoneïtat de les unions soldades i cargolades, així com la garantia de la classe d'execució assignada. - S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per a complir amb el pla de Seguretat i Salut. Específicament per a les unions queda inclòs: - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Retocs in situ per a garantir els criteris de durabilitat assignats a l'element. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. Els treballs es realitzaran en horaris en d'acord amb la D.F. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
S'inclou el control d'execució a nivell estadístic segons especificacions del Codi Estructural.				
COST DIRECTE				0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,0000

P-5	1351B002	m3	Execució de riostes, de formigó HA-25/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat de les riostes i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Abocament, vibrat i curat de formigó per riostes HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central. - P.P. Armadura per riostes AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm 2. S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Retirada i neteja dels encofrats. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la partida d'obra segons Código Estructural. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (Quanties d'acer i formigó segons documentació gràfica de projecte).	Rend.: 1,000	373,16	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P312-11V2	m3	Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con cubilote	1,050	x	102,35113	=	107,46869	
			Criterio de medición: m3 de volumen medido según las especificaciones de la DT, con aquellas modificaciones y singularidades aceptadas previa y					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			expresamente por la DF.					
	P311-DQ6G	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación Criteri d'amidament: m2 de superficie medida según las especificaciones de la DT y que se encuentre en contacto con el hormigón. Este criterio incluye los apuntalamientos previos, los elementos auxiliares para el montaje de los encofrados y los elementos de acabado de las esquinas para hormigón visto, como son berenjenos u otros sistemas, así como la recogida, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados. La superficie correspondiente a agujeros interiores se debe deducir de la superficie total de acuerdo con los criterios siguientes: Huecos <= 1 m2: No se deducen Huecos > 1 m2: Se deduce el 100% En los huecos que no se deduzcan, la medición incluye la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos. En el caso que se deduzca el 100% del hueco, se deben medir también la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos.	4,500	x	25,45245	=	114,53603
	P323-D53G	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión Criteri d'amidament: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.	1,585	x	12,95493	=	20,53356
	P310-D51N	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	90,200	x	1,44810	=	130,61862
				Subtotal:				373,15690
				COST DIRECTE				373,15690
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,15690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-6	135FB006	m3	Execució d'enceps, de formigó HA-30/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat dels enceps i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Excavació de rasa i pou de fins a 2,00 m de profunditat, en terreny segons estudi geotècnic, amb qualsevol maquinària necessària i càrrega mecànica sobre camió. - P.P. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals. - P.P. Esponjament de terres. - P.P. Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts procedents de l'excavació. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Formigó per enceps HA-30/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Armadura per a enceps AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Ancoratge amb acer en barres corrugades de qualsevol diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. En general, s'inclouen tots els treballs necessaris per a la correcta execució de la partida d'obra, d'acord amb les normes CTE DB SE-C i NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica del projecte.	Rend.: 1,000 360,56 €
Partides d'obra				Unitats
P312-I1V2 m3				Preu
Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con cubilote				Parcial
				Import
				1,050 x 102,35113 = 107,46869

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Criterio de medición: m3 de volumen medido según las especificaciones de la DT, con aquellas modificaciones y singularidades aceptadas previa y expresamente por la DF.						
P311-DQ6G	m2		Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación Criteri d'amidament: m2 de superficie medida según las especificaciones de la DT y que se encuentre en contacto con el hormigón. Este criterio incluye los apuntalamientos previos, los elementos auxiliares para el montaje de los encofrados y los elementos de acabado de las esquinas para hormigón visto, como son berenjenos u otros sistemas, así como la recogida, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados. La superficie correspondiente a agujeros interiores se debe deducir de la superficie total de acuerdo con los criterios siguientes: Huecos <= 1 m2: No se deducen Huecos > 1 m2: Se deduce el 100% En los huecos que no se deduzcan, la medición incluye la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos. En el caso que se deduzca el 100% del hueco, se deben medir también la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos.	2,790	x	25,45245	=	71,01234	
P3Z3-D53G	m2		Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión Criteri d'amidament: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.	1,200	x	12,95493	=	15,54592	
P310-D51N	kg		Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	115,000	x	1,44810	=	166,53150	
				Subtotal:				360,55845	360,55845
				COST DIRECTE					360,55845
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					360,55845

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	E222B021	m3	Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. - P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació. - P.P. Retirada dels materials excavats. - P.P. Buidatge d'aigua i apuntalament si fos necessari. - P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres. - P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació. - P.P. Càrrega a camió de les terres excavades. - P.P. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte.	Rend.: 1,000	19,18	€	
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P2243-53AA	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 2,5 m de profundidad Criteri d'amidament: m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.	4,070	x 3,03739 =	12,36218	
	P221B-EL6Z	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y carga mecánica sobre camión	1,000	x 6,81967 =	6,81967	
				Subtotal:		19,18185	19,18185
				COST DIRECTE			19,18185
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,18185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-8	E2RAB023	m3	Transport i gestió de terres, procedents de l'excavació dels diferents elements estructurals. Transport mitjançant camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra.	Rend.: 1,000	14,96	€

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

Inclou:

- P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
- P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció.
- P.P. Cànon d'abocament.
- P.P. Esponjament del terreny.

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P2RA-EU3W	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	7,51000	=	7,51000
	P2R3-FIO2	m3	Transporte de tierras contaminadas a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	1,000	x	7,44900	=	7,44900
Subtotal:							14,95900	14,95900
COST DIRECTE								14,95900
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,95900

P-9	E2RAB024	m3	Càrrega, transport i gestió de terres, procedents de la perforació de pilons de fonamentació. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega en camió en obra, anada, descàrrega i tornada.	Rend.: 1,000	15,57	€

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.

P-10	E2RAB025	m3	Càrrega, transport i gestió de residus inerts de formigó, procedents de la demolició d'elements de formigó a l'obra. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Càrrega de residus de formigó en camió	Rend.: 1,000	24,79	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de residus de formigó armat a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de residus en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2RA-EU3U	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 15,29750 =	15,29750	
	P2R6-4I4B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	1,000	x 9,48784 =	9,48784	
				Subtotal:		24,78534	24,78534
				COST DIRECTE			24,78534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,78534

P-11	E3E5B005	m	Execució de pilons barrinats de 45cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats. - P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en	Rend.: 1,000	73,31	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.

- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.
- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.
- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.
- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.
- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).

Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, incrementant el cant de l'encep que posteriorment es demolirà.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P3E2-4BEG	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra y retirada del equipo de perforación para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena Criteri d'amidament: Cantidad de unidades utilizada, aceptada antes y expresamente por la DF.	0,0025	x	4.009,00000	=	10,02250	
P3E3-E7HF	m	Derribo de cabeza de pilote, de diámetro 45 cm	0,0836	x	40,46050	=	3,38250	
P3E0-3D7J	kg	Armadura para pilotes AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico ≥ 500 N/mm ² Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de	12,000	x	1,35635	=	16,27620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)					
	P3E5-D8OJ	m	Perforación y hormigonado de pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena en terreno blando, de diámetro 45 cm con hormigón HA-25/L/10/XC2, con aditivo superplastificante, de consistencia líquida y tamaño máximo del árido 20 mm.	1,050	x	41,54856	=	43,62599
			Criterio de medición: m de profundidad realmente ejecutado, medido según las especificaciones de la DT, comprobado y aceptado expresamente por la DF. La profundidad se medirá hasta el nivel de la cara inferior del encepado, sin tener en cuenta la parte de la cabeza del pilote a derribar.					
			Subtotal:					73,30719
			COST DIRECTE					73,30719
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,30719

P-12	E3E5B010	m	Execució de pilons barrinats de 55cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	Rend.: 1,000				98,45	€
			L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic.						
			Inclou:						
			- P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats.						
			- P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons.						
			- P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny.						
			- P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina.						
			- P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.						
			- P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats.						
			- P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca.						
			- P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P3E2-4BEG	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra y retirada del equipo de perforación para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena Criteri d'amidament: Cantidad de unidades utilizada, aceptada antes y expresamente por la DF.	0,0038	x	4.009,00000	=	15,23420	
	P3E5-D8P3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/L / 20 / XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	52,49518	=	55,11994	
	P3E0-3D7J	kg	Armadura para pilotes AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	18,000	x	1,35635	=	24,41430	
	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm	0,075	x	49,06010	=	3,67951	
				Subtotal:				98,44795	98,44795
				COST DIRECTE					98,44795
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,44795

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	E3E5B901	m	Perforació en roca o capes de terreny de gran duresa mitjançant l'ús de màquina perforadora de widia. El preu inclou el desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra de l'equip de perforació. Criteri d'amidament: m de longitud amidada segons les especificacions de la D.T.	Rend.: 1,000 300,00 € COST DIRECTE 300,00000 DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000 COST EXECUCIÓ MATERIAL 300,0000
P-14	E441B076	kg	Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, amb perfils laminats en calent tubular, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.	Rend.: 1,000 4,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
			Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.							
			Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.							
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Partides d'obra										
	P44C-DP2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1,050	x	2,90274	=	3,04788		
	P446-DMAI	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. Este criterio incluye las pérdidas de material correspondientes a recortes.	0,460	x	1,95348	=	0,89860		
	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	0,087	x	1,52189	=	0,13240		
	P4BE-FIVO	kg	Armadura para pilares AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	0,190	x	1,45097	=	0,27568		
								Subtotal:	4,35456	4,35456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	4,35456
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,35456

P-15	E443B077	kg	Acer S275J0H per a bigues formades per peça simple, amb perfils tubular en calent i galvanitzat, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	Rend.: 1,000	3,09	€

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària.
- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU					
escapçadures dels perfils metàl·lics.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P442-DG05	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1,050	x	2,86994	=	3,01344	
	P446-DMAI	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. Este criterio incluye las pérdidas de material correspondientes a recortes.	0,033	x	1,95348	=	0,06446	
	P4BE-FIVO	kg	Armadura para pilares AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	0,011	x	1,45097	=	0,01596	
				Subtotal:				3,09386	3,09386
				COST DIRECTE					3,09386
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,09386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	E443B078	kg	Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, amb perfils laminats en calent de la sèrie rodó, treballat a taller, col·locades mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.	Rend.: 1,000 2,15

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P446-DMAI	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico	1,100	x	1,95348	=	2,14883	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. Este criterio incluye las pérdidas de material correspondientes a recortes.				
				Subtotal:	2,14883	2,14883	
			COST DIRECTE			2,14883	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14883	
P-17	E66AA100	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, i fixe de 20cm entre portes, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000		197,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:		18,96000	18,96000
Materials							
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000 x	34,24000 =	34,24000	
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,600 x	90,12000 =	144,19200	
				Subtotal:		178,43200	178,43200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,28440
			COST DIRECTE				197,67640
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				197,67640
P-18	E66AB030	u	ma32 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		157,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				4,74000
								4,74000
Materials								
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,90000	=	14,90000
	B66AB00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,000	x	69,06000	=	138,12000
				Subtotal:				153,02000
								153,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07110
				COST DIRECTE				157,83110
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,83110
P-19	E7A24GB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra	Rend.: 1,000				9,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900
				Subtotal:				4,51400
								4,51400
Materials								
	B7711CPGB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra	1,100	x	4,90000	=	5,39000
				Subtotal:				5,39000
								5,39000
				COST DIRECTE				9,90400
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	E865GEM2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllat i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana	Rend.: 1,000		84,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	25,64000 =	10,25600	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200 /R x	22,39000 =	4,47800	
				Subtotal:		14,73400	14,73400
Materials							
	P85D-DF01	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllat i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana	1,050 x	66,60000 =	69,93000	
				Subtotal:		69,93000	69,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22101
				COST DIRECTE			84,88501
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,88501
P-21	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		6,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,175 /R x	25,19000 =	4,40825	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,020 /R x	22,21000 =	0,44420	
				Subtotal:		4,85245	4,85245
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x	11,67000 =	0,47614	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,051 x	18,40000 =	0,93840	
				Subtotal:		1,41454	1,41454
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07279
				COST DIRECTE			6,33978
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,33978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-22	E89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000		7,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,022 /R x	22,21000 =	0,48862	
				Subtotal:		5,52662	5,52662
Materials							
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,0765 x	18,40000 =	1,40760	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0612 x	11,67000 =	0,71420	
				Subtotal:		2,12180	2,12180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08290
				COST DIRECTE			7,73132
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,73132
P-23	EA1DDF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	Rend.: 1,000		2.592,96	€
				Consistent en:			
				- Premarc de fusta de pi.			
				- 2 Fulles practicables de 80x210cm.			
				- Envidrament laminar P5A a fulla exterior			
				- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43			
				- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.			
				- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.			
				- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.			
				- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.			
				- Manetes color plata mate.			
				- Pany i clau mestrejats			
				- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.			
				Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAID1DF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x 1.809,00000	= 1.809,00000	
			Consistent en:				
			- Premarc de fusta de pi.				
			- 2 Fulles practicables de 80x210cm.				
			- Envidrament laminar P5A a fulla exterior				
			- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43				
			- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.				
			- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.				
			- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.				
			- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.				
			- Manetes color plata mate.				
			- Pany i clau mestrejats				
			- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.				
			Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				
				Subtotal:		1.809,00000	1.809,00000
Partides d'obra							
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 585,11672	= 585,11672	
	BAID1DPR2	U	Premarc per porta de fusta de 180x210cm	1,000	x 198,84000	= 198,84000	
				Subtotal:		198,84000	198,84000
			COST DIRECTE				2.592,95672
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.592,95672

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-24	EA1DF10	u	fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a	Rend.: 1,000	7.194,80	€

fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m²K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm² de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 5 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i carcols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				

BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a	5.000	x	1.382.00000	=	6.910.00000

fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m²K, classificació mínima INFERIOR A 9m³/hm² de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dB

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	5,000 x 56,96000 = 284,80000 Subtotal: 284,80000 284,80000
			COST DIRECTE	7.194,80000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.194,80000

P-25 EA1DF11 u fe 11 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 240x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Rend.: 1,000 2.877,92 €

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 2 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN	2,000 x 1.382,00000 =	2.764,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	2,000 x 56,96000 = 113,92000
			Subtotal:	113,92000 113,92000
			COST DIRECTE	2.877,92000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.877,92000

P-26	EA1DF12	u	fe 12 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 360x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 3 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un	Rend.: 1,000	4.316,88	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suminstrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suminstrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	3,000	x 1.382,00000	= 4.146,00000	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	3,000	x 56,96000	= 170,88000	
				Subtotal:		170,88000	170,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				4.316,88000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.316,88000

P-27 EA1DF13 u fe 13 Balconerade fusta de pi laminat envernissada a Rend.: 1,000 11.511,68 €

l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 960x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima inferior A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 8 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	8,000 x 1.382,00000 =	11.056,00000	
Consistent en:					
- Premarc de fusta de pi exterior.					
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.					
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior					
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43					
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	8,000 x 56,96000 = 455,68000
			Subtotal:	455,68000 455,68000
			COST DIRECTE	11.511,68000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11.511,68000

P-28	EA1DFE01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	Rend.: 1,000	1.403,96	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAID1DF01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x	1.347,00000	=	1.347,00000	
Consistent en:									
- Premarc de fusta de pi exterior.									
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.									
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior									
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43									
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.									
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.									
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.									
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.									
- Manetes color plata mate.									
- Pany i clau mestrejats									
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.									
Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suminstrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.									
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	1,000	x	56,96000	=	56,96000	
				Subtotal:				56,96000	56,96000
COST DIRECTE									1.403,96000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.403,96000

P-29	EA1DFE15	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	Rend.: 1,000		4.018,37	€
			Consistent en:				

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BAID1DF15 u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x 3.847,49000 =	3.847,49000
Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 cm a un forat total d'obra de 360x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.				

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	3,000 x 56,96000 = 170,88000
			Subtotal:	170,88000 170,88000
			COST DIRECTE	4.018,37000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.018,37000

P-30	EA1DFE2	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a	Rend.: 1,000	1.603,96	€

fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m²K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm² de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr=30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials					
BAID1DFO2	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb	1,000	x 1.547,00000 =	1.547,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	1,000 x 56,96000 = 56,96000
			Subtotal:	56,96000 56,96000
			COST DIRECTE	1.603,96000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.603,96000

P-31	EA1DFE4	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate.	Rend.: 1,000	8.423,76	€

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BAID1DF01 u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	6,000	x 1.347,00000	= 8.082,00000
Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	6,000	x	56,96000	=	341,76000
					Subtotal:			341,76000
			COST DIRECTE					8.423,76000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8.423,76000

P-32 EA1DFE5 u fe 05 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a Rend.: 1,000 5.755,84 €

l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating,

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	4,000	x	1.382,00000	=	5.528,00000	

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	4,000 x 56,96000 = 227,84000
			Subtotal:	227,84000 227,84000
			COST DIRECTE	5.755,84000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.755,84000

P-33	EA1DFE6	u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Fixe de 120x60cm - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000	1.663,96	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BAID1DF06 u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x 1.607,00000	= 1.607,00000
Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Fixe de 120x60cm - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	1,000	x	56,96000	=	56,96000
					Subtotal:			56,96000
								56,96000
			COST DIRECTE					1.663,96000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.663,96000

P-34 EA1DFE7 u fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a Rend.: 1,000 1.438,96 €

l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BAID1DF07	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x	1.382,00000	=	1.382,00000	
			Consistent en:						
			- Premarc de fusta de pi exterior.						
			- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	1,000 x 56,96000 = 56,96000
			Subtotal:	56,96000 56,96000
			COST DIRECTE	1.438,96000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.438,96000

P-35	EA1DFE8	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de	Rend.: 1,000	1.538,96	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
projecte i plànols.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BAID1DF08	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	1,000	x	1.482,00000	=	1.482,00000
Consistent en:								
- Premarc de fusta de pi exterior.								
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.								
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior								
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7								
- Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors.								
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.								
- Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.								
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.								
- Manetes color plata mate.								
- Pany i clau mestrejats								
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.								
Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.								
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	1,000	x	56,96000	=	56,96000
				Subtotal:				56,96000
								56,96000
								1.538,96000
						0,00	%	0,00000
								1.538,96000
								1.538,96000

P-36	EA1DFE9	u	fe 09 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de	Rend.: 1,000		5.755,84	€

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BAID1DF07 u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global	4,000	x 1.382,00000	= 5.528,00000
Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.					
			Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.					
	BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	4,000	x	56,96000	=	227,84000
				Subtotal:				227,84000
								227,84000
			COST DIRECTE					5.755,84000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5.755,84000
P-37	EAM2U010	u	fe 03 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 240x260 cm, i vidre lateral fix de 240x260 cm, amb vidres laminars 6+6 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Inclou senyalitzacio a 0.8-1.50 d'alçada	Rend.: 1,000				1.881,20
				Unitats		Preu		Parcial
			Ma d'obra					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	26,04000	=	104,16000
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	22,21000	=	88,84000
				Subtotal:				193,00000
								193,00000
			Materials					
	BAM2U010	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000	x	1.683,37000	=	1.683,37000
				Subtotal:				1.683,37000
								1.683,37000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		4,82500
			COST DIRECTE					1.881,19500
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.881,19500
P-38	EASASI19	u	si19 Porta Blindada tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, formada per: - Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau	Rend.: 1,000				4.688,17

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	13,000 /R x	25,19000 =	327,47000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	12,000 /R x	22,29000 =	267,48000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	22,21000 =	266,52000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	13,000 /R x	25,58000 =	332,54000	
	BAS1-BL01	U	Porta TRABLISA IS FIREPRO S60-1 RC3 amb Resistència al foc EI2-60-C5 segons normativa EN 1634-1 i Efracció RC3 segons norma EN-1627, frontisses exteriors (3 unitats) i 3 pivots fixos interns de seguretat. Marc 3,0 mm gruix i fulla de 83 mm i 1,5 mm de gruix de xapa.	1,000 x	3.230,25000 =	3.230,25000	
	BAS1-BL02	u	Premarc d'acer per porta de 1 fulla	1,000 x	246,00000 =	246,00000	
				Subtotal:		3.476,25000	3.476,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		17,91015
				COST DIRECTE			4.688,17015
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.688,17015
P-39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		16,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	22,18000 =	3,99240	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	26,04000 =	9,37440	
				Subtotal:		13,36680	13,36680
Materials							
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	1,63000 =	2,03750	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,65000 =	0,65000	
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,69750	2,69750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20050
				COST DIRECTE				16,26480
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,26480
P-40	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			17,24	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,04000 =	9,37440	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	22,18000 =	3,99240	
				Subtotal:			13,36680	13,36680
Materials								
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,09000 =	2,61250	
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,04000 =	1,04000	
				Subtotal:			3,67250	3,67250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20050
				COST DIRECTE				17,23980
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,23980
P-41	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			24,88	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,04000 =	9,37440	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	22,18000 =	3,99240	
				Subtotal:			13,36680	13,36680
Materials								
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	4,84000 =	4,84000	
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	5,12000 =	6,40000	
				Subtotal:			11,31000	11,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20050
				COST DIRECTE				24,87730
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,87730
P-42	ED31SIPL	u	Sifó PPR de 200 mmD.	Rend.:	1,000			140,21 €
				Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD.				
				Instal·lat i connectat.				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	25,19000 =	37,78500	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	19,95000 =	29,92500	
	BD31SIPL	U	Sifó PPR de 200 mmD.	1,000	x	72,50000 =	72,50000	
				Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD.				
				Subtotal:			72,50000	72,50000
				COST DIRECTE				140,21000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,21000
P-43	ED514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.:	1,000			41,02 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,19000 =	12,59500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:			17,58250	17,58250
Materials								
	BD514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	1,000	x	23,44000 =	23,44000	
				Subtotal:			23,44000	23,44000
				COST DIRECTE				41,02250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,02250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	ED5155JN	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000		112,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:		17,58250	17,58250
Materials							
	BD5155JN	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	1,000 x	93,04000 =	93,04000	
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	47,20000 =	1,68504	
				Subtotal:		94,72504	94,72504
				COST DIRECTE			112,30754
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,30754
P-45	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 1,000		12,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,095 /R x	19,95000 =	1,89525	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	25,19000 =	4,78610	
				Subtotal:		6,68135	6,68135
Materials							
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050 x	5,08000 =	5,33400	
				Subtotal:		5,33400	5,33400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10022
				COST DIRECTE			12,11557
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,11557
P-46	ED5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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		115,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	19,95000	=	8,57850	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	25,19000	=	7,30510	
Subtotal:								15,88360	15,88360
Materials									
	BD5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050	x	86,90000	=	91,24500	
	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	0,11055	x	77,20000	=	8,53446	
Subtotal:								99,77946	99,77946
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,23825
COST DIRECTE									115,90131
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									115,90131
P-47	ED5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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					104,35 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,430	/R x	19,95000	=	8,57850	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	25,19000	=	7,30510	
Subtotal:								15,88360	15,88360
Materials									
	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	0,11055	x	77,20000	=	8,53446	
	BD5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050	x	75,90000	=	79,69500	
Subtotal:								88,22946	88,22946
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,23825
COST DIRECTE									104,35131
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									104,35131

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-48	ED5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	Rend.: 1,000		131,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,430 /R x	19,95000 =	8,57850	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	25,19000 =	7,30510	
				Subtotal:		15,88360	15,88360
Materials							
	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	0,0627 x	77,20000 =	4,84044	
	BD5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,050 x	105,21000 =	110,47050	
				Subtotal:		115,31094	115,31094
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23825
				COST DIRECTE			131,43279
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,43279
P-49	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		31,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	25,19000 =	15,11400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
				Subtotal:		21,77700	21,77700
Materials							
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	4,84000 =	1,59720	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200 x	5,12000 =	6,14400	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660 x	2,64000 =	1,74240	
				Subtotal:		9,55360	9,55360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,32666
				COST DIRECTE			31,65726
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,65726

P-50	ED7FEB8P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				33,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	25,19000	=	15,11400	
				Subtotal:				21,77700	21,77700
Materials									
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	6,77000	=	2,23410	
	BD13289B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	5,84000	=	7,00800	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,64000	=	1,74240	
				Subtotal:				11,08450	11,08450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32666	
				COST DIRECTE				33,18816	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,18816	

P-51	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				41,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	25,19000	=	17,63300	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	22,21000	=	7,77350	
				Subtotal:				25,40650	25,40650
Materials									
	BD13299B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	7,53000	=	9,03600	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,91000	=	4,92030	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,64000	=	1,74240	
				Subtotal:				15,91870	15,91870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38110
				COST DIRECTE				41,70630
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,70630
P-52	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				50,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	22,21000 =	7,77350	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	25,19000 =	17,63300	
				Subtotal:			25,40650	25,40650
Materials								
	BD132A9B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	11,30000 =	13,56000	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,64000 =	1,74240	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	26,06000 =	8,59980	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
				Subtotal:			24,29220	24,29220
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38110
				COST DIRECTE				50,07980
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,07980
P-53	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				22,79 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,21000 =	3,33150	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,19000 =	3,77850	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	21,07000 =	1,05350	
				Subtotal:			12,67750	12,67750
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	6,55000 =	0,32750	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0211	/R x	47,69000 =	1,00626	
				Subtotal:			1,33376	1,33376
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,07000	=	0,07000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	4,84000	=	1,59720
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,12852	x	17,22000	=	2,21311
	BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	3,92000	=	4,70400
				Subtotal:				8,58431
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19016
				COST DIRECTE				22,78573
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,78573
P-54	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				24,19 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	21,07000	=	1,05350
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850
				Subtotal:				12,67750
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	6,55000	=	0,32750
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0211	/R x	47,69000	=	1,00626
				Subtotal:				1,33376
Materials								
	BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,48000	=	5,37600
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,10000	=	0,10000
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	6,77000	=	2,23410
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1323	x	17,22000	=	2,27821
				Subtotal:				9,98831
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19016
				COST DIRECTE				24,18973
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,18973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	ED7K3311	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		28,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,19000 =	3,77850	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials							
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x	10,69000 =	3,52770	
	BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	8,48000 =	10,17600	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1554 x	17,22000 =	2,67599	
				Subtotal:		16,53969	16,53969
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17436
				COST DIRECTE			28,33805
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,33805
P-56	ED7K3321	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		31,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	25,19000 =	3,77850	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
				Subtotal:		11,62400	11,62400
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1554 x	17,22000 =	2,67599	
	BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	10,61000 =	12,73200	
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330 x	13,32000 =	4,39560	
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000 x	0,21000 =	0,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal:	20,01359
					20,01359
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,17436
				COST DIRECTE	
					31,81195
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,81195

P-57	ED7K3331	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	Rend.: 1,000	43,34	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900
			Subtotal:		13,99400	13,99400
Materials						
	BD7K3330	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
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	18,79000 =	6,20070
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,45000 =	0,45000
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,17115 x	17,22000 =	2,94720
			Subtotal:		29,13390	29,13390
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20991
			COST DIRECTE			43,33781
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,33781

P-58	EDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l) segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat	Rend.: 1,000	1.190,09	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	22,21000 =	55,52500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	26,04000 =	65,10000
			Subtotal:		120,62500	120,62500
Materials						
	BDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l) segons UNE-EN 858-1, de polièster	1,000 x	1.067,66000 =	1.067,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	
			Subtotal:	1.067,66000 1.067,66000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,80938
			COST DIRECTE	1.190,09438
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.190,09438

P-59 EDE8GREM u Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent. Rend.: 1,000 16.901,38 €

Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	Ajudant muntador	13,500 /R x	22,21000 =	299,83500	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	13,500 /R x	26,04000 =	351,54000	
BDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent.	1,000 x	16.250,0000 =	16.250,00000	

Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat

Subtotal: 16.250,00000 16.250,00000

COST DIRECTE 16.901,37500
 DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 16.901,37500

P-60 EE42Q312 m Conducte helicoïdal 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 14,54 €

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	

Subtotal: 9,64400 9,64400

Materials

BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330 x	4,38000 =	1,44540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE42Q310	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	3,24000	=	3,30480
				Subtotal:				4,75020
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14466
				COST DIRECTE				14,53886
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,53886

P-61	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000				15,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800	
				Subtotal:				9,64400	9,64400
Materials									
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	4,43000	=	1,46190	
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	3,78000	=	3,85560	
				Subtotal:				5,31750	5,31750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14466
				COST DIRECTE					15,10616
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,10616

P-62	EE42Q712	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				16,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600	
				Subtotal:				9,64400	9,64400
Materials									
	BE42Q710	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	4,68000	=	4,77360	
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	5,06000	=	1,66980	
				Subtotal:				6,44340	6,44340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	16,23206
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,23206

P-63	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	17,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800
			Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials						
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x	5,43000 =	1,79190
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	5,43000 =	5,53860
			Subtotal:		7,33050	7,33050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14466
			COST DIRECTE			17,11916
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,11916

P-64	EE42Q912	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	33,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000
			Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials						
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x	6,39000 =	2,10870
	BE42Q910	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	6,67000 =	6,80340
			Subtotal:		8,91210	8,91210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36165
				COST DIRECTE				33,38375
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,38375
P-65	EE4414S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.:	1,000			30,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	26,04000 =	13,02000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	22,18000 =	11,09000	
				Subtotal:			24,11000	24,11000
Materials								
	BE4414S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	5,62000 =	5,62000	
				Subtotal:			5,62000	5,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36165
				COST DIRECTE				30,09165
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,09165
P-66	EE4416S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.:	1,000			31,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	26,04000 =	13,02000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	22,18000 =	11,09000	
				Subtotal:			24,11000	24,11000
Materials								
	BE4416S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	6,98000 =	6,98000	
				Subtotal:			6,98000	6,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36165
				COST DIRECTE				31,45165
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,45165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	EE4419S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		36,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
				Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials							
	BE4419S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	12,45000 =	12,45000	
				Subtotal:		12,45000	12,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36165
				COST DIRECTE			36,92165
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,92165
P-68	EE44B2S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		7,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	
				Subtotal:		4,82200	4,82200
Materials							
	BE44B2S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	2,49000 =	2,49000	
				Subtotal:		2,49000	2,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07233
				COST DIRECTE			7,38433
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,38433
P-69	EE44B6S3	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	Rend.: 1,000		8,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,82200	4,82200
Materials								
	BE44B6S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	3,26000	=	3,26000
				Subtotal:			3,26000	3,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07233
				COST DIRECTE				8,15433
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,15433
P-70	EE51KQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\text{K/W}$, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000				25,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	26,04000	=	8,33280
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	22,18000	=	7,09760
				Subtotal:			15,43040	15,43040
Materials								
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BE51KQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 0,78125$	1,150	x	6,34000	=	7,29100
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,55000	=	2,27500
				Subtotal:			9,78600	9,78600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23146
				COST DIRECTE				25,44786
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,44786
P-71	EE520008	M2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din, tractament de juntes amb burlat ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada	Rend.: 1,000				39,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer
en les cantonades interiors. Inclosos accessoris.
Col·locat i Instal·lat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	22,18000 =	11,09000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	26,04000 =	13,02000
				Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials							
	BEW50001	U	Suport per a perfil metu conducte rectangular metàl·lic.	1,000	x	2,10000 =	2,10000
	BE520008	m2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din, tractament de juntes amb burlet ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclosos accessoris.	1,000	x	13,59000 =	13,59000
				Subtotal:		15,69000	15,69000
				COST DIRECTE			39,80000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,80000

P-72	EE52Q23A	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		35,36	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	22,18000 =	9,98100
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	26,04000 =	11,71800
				Subtotal:		21,69900	21,69900
Materials							
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	4,55000 =	1,13750
	BE52Q230	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	12,20000 =	12,20000
				Subtotal:		13,33750	13,33750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32549
			COST DIRECTE		35,36199
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,36199

P-73	EE52QX9X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		39,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
				Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials							
	BE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, amb unió marc cargolat i clips,	1,000 x	13,99000 =	13,99000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200 x	4,55000 =	0,91000	
				Subtotal:		14,90000	14,90000
				COST DIRECTE			39,01000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,01000

P-74	EE6185B0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000		47,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,205 /R x	22,18000 =	4,54690	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,205 /R x	26,04000 =	5,33820	
				Subtotal:		9,88510	9,88510
Materials							
	B7CJ15B0	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,050 x	34,15000 =	35,85750	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300 x	4,60000 =	1,38000	
				Subtotal:		37,23750	37,23750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,24713
				COST DIRECTE				47,36973
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,36973
P-75	EE6187G0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elàstica amb revestiment d'alumini 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, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000				108,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	26,04000 =	6,24960	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	22,18000 =	5,32320	
				Subtotal:			11,57280	11,57280
Materials								
	B7CJ17G0	m2	Planxa d'escuma elàstica amb revestiment d'alumini 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	1,050	x	90,32000 =	94,83600	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300	x	4,60000 =	1,38000	
				Subtotal:			96,21600	96,21600
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,28932
				COST DIRECTE				108,07812
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,07812
P-76	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	Rend.: 1,000				119,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	22,21000 =	7,77350	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	25,19000 =	8,81650	
				Subtotal:			16,59000	16,59000
Materials								
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400	x	2,38000 =	0,95200	
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x	92,31000 =	101,54100	
				Subtotal:			102,49300	102,49300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,41475
			COST DIRECTE	119,49775
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,49775

P-77 EEA1PS01 u Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent. **Rend.: 1,000** **1.185,88** €

Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques:

- Nombre de tubs: 10
- Superfície captació: 1,85 m2
- Cabal: 120 L/H
- Rendiment: 63,60
- Coeficient de perdues 0.654/0,013

Inclou suporteria i dissipació estàtica.

Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	26,04000	=	104,16000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	22,18000	=	88,72000	
BEA1PS01	U	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent.	1,000	x	993,00000	=	993,00000	

Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques:

- Nombre de tubs: 10
- Superfície captació: 1,85 m2
- Cabal: 120 L/H
- Rendiment: 63,60
- Coeficient de perdues 0.654/0,013

Subtotal: 993,00000 993,00000

COST DIRECTE		1.185,88000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.185,88000

P-78 EEA1PS02 u Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent. **Rend.: 1,000** **856,44** €

Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD.

Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC.

Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 26,04000 =	52,08000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 22,18000 =	44,36000	
	BEA1PS02	U	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent.	1,000	x 760,00000 =	760,00000	
Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD.							
Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC.							
Subtotal:						760,00000	760,00000
COST DIRECTE							856,44000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							856,44000

P-79	EEA1PS03	u	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent.	Rend.: 1,000		1.034,44	€
Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50.							
Disposa de les següents característiques tècniques:							
- Cabal màxim 2.500 l/h							
- Perdua de càrrega màxima: 3 mca							
Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre							
Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 22,18000 =	44,36000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 26,04000 =	52,08000	
	BEA1PS03	U	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent.	1,000	x 938,00000 =	938,00000	
Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50.							
Disposa de les següents característiques tècniques:							
- Cabal màxim 2.500 l/h							
- Perdua de càrrega màxima: 3 mca							
Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre							
Subtotal:						938,00000	938,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.034,44000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.034,44000

P-80 EEC4RE01 u RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent. Rend.: 1,000 2.353,77 €

Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: Entàlpic.
- Cabal: 1.000 m3/h

Inclou filtre F7.

Instal·lat i connectat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,500 /R x	26,04000 =	91,14000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500 /R x	22,18000 =	77,63000	
BEC4RE01	U	RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent.	1,000 x	2.185,00000 =	2.185,00000	
Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques:						
- Tipus: Entàlpic. - Cabal: 1.000 m3/h						
Subtotal:					2.185,00000	2.185,00000
COST DIRECTE						2.353,77000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.353,77000

P-81 EED2CCQE u Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Rend.: 1,000 29.511,40 €

Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control, instal·lat i comprovat

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	40,000 /R x	26,04000 =	1.041,60000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	40,000 /R x	22,18000 =	887,20000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	40,000 /R x	26,04000 =	1.041,60000	
Subtotal:					2.970,40000	2.970,40000
Materials						
BED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectors,	1,000 x	26.541,00000 =	26.541,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat	
			Subtotal:	26.541,00000 26.541,00000
			COST DIRECTE	29.511,40000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29.511,40000
P-82	EED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR033.	Rend.: 1,000 2.682,70 €
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Unitats Preu Parcial Import	
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor 3,000 /R x 26,04000 =	78,12000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista 1,000 /R x 26,04000 =	26,04000
	A013G000	h	Ajudant calefactor 3,000 /R x 22,18000 =	66,54000
	BED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR032. 1,000 x 2.512,00000 =	2.512,00000
			Subtotal:	2.512,00000 2.512,00000
			COST DIRECTE	2.682,70000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.682,70000
P-83	EED2CR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR043.	Rend.: 1,000 3.207,70 €
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Unitats Preu Parcial Import	
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor 3,000 /R x 26,04000 =	78,12000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista 1,000 /R x 26,04000 =	26,04000
	A013G000	h	Ajudant calefactor 3,000 /R x 22,18000 =	66,54000
	BEDCR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR042. 1,000 x 3.037,00000 =	3.037,00000
			Subtotal:	3.037,00000 3.037,00000
			COST DIRECTE	3.207,70000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.207,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-84	EED2CR06	u	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR063 Instal·lada, connectada i comprovada.	Rend.: 1,000		3.562,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	22,18000 =	66,54000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	BED2CR06	U	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR062.	1,000 x	3.392,00000 =	3.392,00000	
				Subtotal:		3.392,00000	3.392,00000
				COST DIRECTE			3.562,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.562,70000
P-85	EED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica. Instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000		359,97	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	26,04000 =	39,06000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	22,18000 =	33,27000	
	BED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica.	1,000 x	287,64000 =	287,64000	
				Subtotal:		287,64000	287,64000
				COST DIRECTE			359,97000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			359,97000
P-86	EED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de reg., instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000		5.318,80	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	26,04000 =	520,80000	
	BED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectores, bons, base	1,000 x	4.798,00000 =	4.798,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc				
				Subtotal:	4.798,00000	4.798,00000	
			COST DIRECTE			5.318,80000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.318,80000	
P-87	EED2KVEX	u	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW.	Rend.: 1,000		1.132,14	€
			Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanánt l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
	BED2KVEX	U	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW.	1,000 x	1.095,01000 =	1.095,01000	
			Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanánt l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.				
				Subtotal:	1.095,01000	1.095,01000	
			COST DIRECTE			1.132,14000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.132,14000	
P-88	EED2MAFO	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les.	Rend.: 1,000		1.998,80	€
			Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc				
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament, instal·lat i comprovat				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x 26,04000	= 520,80000	
	BED2MAFO	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les.	1,000	x 1.478,00000	= 1.478,00000	
			Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc				
				Subtotal:		1.478,00000	1.478,00000
			COST DIRECTE				1.998,80000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.998,80000

P-89	EED5CO01	u	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent.	Rend.: 1,000		12.181,32	€
Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:							
- Potència de fred: 39,20 KW							
- Potència de calor: 44,10 KW							
- EER: 8,22							
- COP: 4,97							
- Refrigerant: R32							
Inclou:							
- Replanteig in situ, colocació i fixació							
- Càrrega adicional de gas refrigerant.							
- Connexió a la xarxa frigorífica.							
- Connexió a la xarxa elèctrica.							
- Connexió a la xarxa de sanejament.							
Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	6,000	/R x 26,04000	= 156,24000	
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	6,000	/R x 22,18000	= 133,08000	
	BED5CO01	U	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent.	1,000	x 11.892,0000	= 11.892,00000	
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:				
			- Potència de fred: 39,20 KW				
			- Potència de calor: 44,10 KW				
			- EER: 8,22				
			- COP: 4,97				
			- Refrigerant: R32				
				Subtotal:		11.892,00000	11.892,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	12.181,32000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.181,32000

P-90 EED5CO02 u CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent. Rend.: 1,000 10.574,32 €

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 33,60 KW
- Potència de calor: 37,80 KW
- EER: 7,71
- COP: 4,84
- Refrigerant: R32

Inclou:

- Replanteig in situ, colocació i fixació
- Càrrega adicional de gas refrigerant.
- Connexió a la xarxa frigorífica.
- Connexió a la xarxa elèctrica.
- Connexió a la xarxa de sanejament.

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013Q000	h	Ajudant frigorista		6,000 /R x	22,18000 =	133,08000	
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista		6,000 /R x	26,04000 =	156,24000	
BED5CO02	U	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent.		1,000 x	10.285,0000 =	10.285,00000	
Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:							
- Potència de fred: 33,60 KW							
- Potència de calor: 37,80 KW							
- EER: 7,71							
- COP: 4,84							
- Refrigerant: R32							
				Subtotal:		10.285,00000	10.285,00000
				COST DIRECTE		10.574,32000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.574,32000	

P-91 EED5CO03 u CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent. Rend.: 1,000 7.995,32 €

Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:

- Potència de fred: 22,40 KW
- Potència de calor: 25,20 KW
- EER: 7,40
- COP: 4,38
- Refrigerant: R32

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	6,000 /R x	26,04000 =	156,24000	
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	6,000 /R x	22,18000 =	133,08000	
	BED5CO05	U	CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent.	1,000 x	1.968,00000 =	1.968,00000	
Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:							
- Potència de fred: 8,30 KW							
- EER: 6,80							
- Refrigerant: R32							
				Subtotal:		1.968,00000	1.968,00000
				COST DIRECTE			2.257,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.257,32000

P-93	EEDAEV01	u	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent.	Rend.: 1,000		1.073,99	€
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: de conducte pressió mitjana				
			- Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa)				
			- Potència de fred: 2,20 KW				
			- Potència de calor: 2,50 KW				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	26,04000 =	117,18000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500 /R x	22,18000 =	99,81000	
	BEDAEV01	U	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent.	1,000 x	857,00000 =	857,00000	
Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:							
- Tipus: de conducte pressió mitjana							
- Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa)							
- Potència de fred: 2,20 KW							
- Potència de calor: 2,50 KW							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:			857,00000
			COST DIRECTE			1.073,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.073,99000
P-94	EEDAEV02	u	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent.	Rend.: 1,000	1.128,99 €	
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 2,80 KW			
			- Potència de calor: 3,20 KW			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	26,04000 =	117,18000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500 /R x	22,18000 =	99,81000
	BEDAEV02	U	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent.	1,000 x	912,00000 =	912,00000
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 2,80 KW			
			- Potència de calor: 3,20 KW			
			Subtotal:			912,00000
			COST DIRECTE			1.128,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.128,99000
P-95	EEDAEV03	u	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent.	Rend.: 1,000	1.183,99 €	
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:			
			- Tipus: de conducte pressió mitjana			
			- Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa)			
			- Potència de fred: 3,60 KW			
			- Potència de calor: 4,00 KW			
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	26,04000 =	117,18000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500 /R x	22,18000 =	99,81000	
	BEDAEV03	U	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent.	1,000 x	967,00000 =	967,00000	
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: de conducte pressió mitjana				
			- Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa)				
			- Potència de fred: 3,60 KW				
			- Potència de calor: 4,00 KW				
			Subtotal:			967,00000	967,00000
			COST DIRECTE				1.183,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.183,99000

P-96 EEDAEV04 u EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent. **Rend.: 1,000** **1.793,99** **€**

Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:

- Tipus: de conducte pressió mitjana
- Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa)
- Potència de fred: 7,10 KW
- Potència de calor: 8,00 KW

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500 /R x	22,18000 =	99,81000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500 /R x	26,04000 =	117,18000	
	BEDAEV04	U	EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent.	1,000 x	1.577,00000 =	1.577,00000	
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: de conducte pressió mitjana				
			- Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa)				
			- Potència de fred: 7,10 KW				
			- Potència de calor: 8,00 KW				
			Subtotal:			1.577,00000	1.577,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.793,99000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.793,99000

P-97 **EEE1BCAÇ** **u** Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent. **Rend.: 1,000** **6.059,76** **€**

Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:

- Potència de calor: 15,00 KW
- COP/SCOP: 3,28/2,71
- Compressor: 1 SCROLL
- Cabal: 2.300 l/h
- Refrigerant: R515B

Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.

Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x 22,18000 =	177,44000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x 26,04000 =	208,32000	
Subtotal:				385,76000	385,76000

Materials

BEE1BCAÇ **U** Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent. 1,000 x 5.674,00000 = 5.674,00000

Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:

- Potència de calor: 15,00 KW
- COP/SCOP: 3,28/2,71
- Compressor: 1 SCROLL
- Cabal: 2.300 l/h
- Refrigerant: R515B

Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.

Subtotal: 5.674,00000 5.674,00000

COST DIRECTE		6.059,76000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.059,76000

P-98 **EEEP CERT** **U** Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M^o de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. **Rend.: 1,000** **3.550,00** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M ^o de Industria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1,000	x 3.550,00000 =	3.550,00000	
				Subtotal:		3.550,00000	3.550,00000
			COST DIRECTE				3.550,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.550,00000

P-99	EEJBCL01	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent.	Rend.: 1,000		21.498,64	€
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.				
			Disposa de les següents característiques tècniques:				
			- Cabal impulsio: 6.122 m3/h (250 Pa)				
			- Cabal retorn: 6.122 m3/h (250 Pa)				
			- Potència bateria: 20,00 KW				
			- Refrigerant: R32				
			- Rendiment recuperador: 75,30%				
			- Filtre: G4+G4+F9				
			Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	12,000 /R x	26,04000 =	312,48000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	12,000 /R x	22,18000 =	266,16000	
	BEJBCL01	U	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent.	1,000 x	20.920,00000 =	20.920,00000	
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.				
			Disposa de les següents característiques tècniques:				
			- Cabal impulsio: 6.122 m3/h (250 Pa)				
			- Cabal retorn: 6.122 m3/h (250 Pa)				
			- Potència bateria: 20,00 KW				
			- Refrigerant: R32				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Rendiment recuperador: 75,30% - Filtre: G4+G4+F9	
			Subtotal:	20.920,00000 20.920,00000
			COST DIRECTE	21.498,64000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.498,64000

P-100	EEJBCL02	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.	Rend.: 1,000	19.087,64	€
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.			
			Disposa de les següents característiques tècniques:			
			- Cabal impulsíó: 4.320 m3/h (200 Pa)			
			- Cabal retorn: 4.320 m3/h (200 Pa)			
			- Potència bateria: 21,20 KW			
			- Refrigerant: R32			
			- Rendiment recuperador: 74,70%			
			- Filtre: G4+G4+F9			
			Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	12,000 /R x	26,04000 =	312,48000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	12,000 /R x	22,18000 =	266,16000	
BEJBCL02	U	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.	1,000 x	18.509,0000 =	18.509,00000	
		Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.				
		Disposa de les següents característiques tècniques:				
		- Cabal impulsíó: 4.320 m3/h (200 Pa)				
		- Cabal retorn: 4.320 m3/h (200 Pa)				
		- Potència bateria: 21,20 KW				
		- Refrigerant: R32				
		- Rendiment recuperador: 74,70%				
		- Filtre: G4+G4+F9				
		Subtotal:			18.509,00000	18.509,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				19.087,64000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19.087,64000	
P-101	EEK1RE01	u	Reixa TROX AT/DG 225x125 (MADEL AMT-AN SP AA (0) 200 100 o equivalent. Reixeta TROX/MADEL, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Perdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A) Instal·lada, connectada i regulada.	Rend.: 1,000				61,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	22,18000	=	13,30800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400	
				Subtotal:				28,93200	28,93200
Materials									
	BEK1RE01	U	Reixa TROX AT/DG 225x125 o equivalent. Reixeta TROX, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Perdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A)	1,000	x	24,00000	=	24,00000	
	BEKKUE66	u	Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat per a reixetes de marc estret de 300x250 mm	1,000	x	8,50000	=	8,50000	
				Subtotal:				32,50000	32,50000
				COST DIRECTE				61,43200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,43200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	EEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 400 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 200 m3/h - Pèrdua de càrrega: 5 Pa - Nivell sonor: <15 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000	51,97	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	22,18000 =	6,65400	
	BEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal.	1,000 x	37,50000 =	37,50000	
				Subtotal:		37,50000	37,50000
				COST DIRECTE			51,96600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,96600
P-103	EEK2RE02	u	RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1000 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 800 m3/h - Pèrdua de càrrega: 9 Pa - Nivell sonor: 21 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000	151,29	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

P-104	EEK2RE03	u	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1200 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa - Nivell sonor: 27 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000	171,11	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h	Ajudant calefactor		0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor		0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
BEK2RE03	U	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 o equivalent.		1,000 x	147,00000 =	147,00000	
Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'ales orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'ales, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
- Nivell sonor: 27 dB(A)				
			Subtotal:	147,00000147,00000
			COST DIRECTE	171,11000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	171,11000

P-105	EEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000	153,95	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	22,18000 =	13,30800
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400
			Subtotal:		28,93200	28,93200
Materials						
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,02000 =	1,02000
	BEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A)	1,000 x	124,00000 =	124,00000
			Subtotal:		124,00000	124,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				153,95200
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,95200

P-106	EEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent.	Rend.: 1,000	91,31	€

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.

Disposa de les següents característiques tècniques:

- Cabal: 280 m3/h
- Pèrdua de càrrega: 22 Pa
- Nivell sonor: 30 dB(A)

Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,18000 =	8,87200
Subtotal:					19,28800	19,28800
Materials						
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,02000 =	1,02000
	BEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 o equivalent.	1,000 x	71,00000 =	71,00000
Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.						
Disposa de les següents característiques tècniques:						
- Cabal: 280 m3/h						
- Pèrdua de càrrega: 22 Pa						
- Nivell sonor: 30 dB(A)						
Subtotal:					71,00000	71,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			91,30800	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,30800	
P-107	EEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 (MADEL SKP 100 60) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 90 m3/h - Nivell sonor: 36 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extindrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000		36,79	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	26,04000 =	10,41600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	22,18000 =	8,87200
	BEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 90 m3/h - Nivell sonor: 36 dB(A)	1,000	x	17,50000 =	17,50000
				Subtotal:		17,50000	17,50000
			COST DIRECTE			36,78800	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,78800	
P-108	EEKCCR02	u	CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 (MADEL SKP 160 210) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 175 m3/h - Nivell sonor: 32 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extindrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000		61,59	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
P-110	EEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 (MADEL SQR-EH/MA 600 200) o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat).	Rend.: 1,000		104,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	22,18000 =	8,87200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600	
	BEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	1,000 x	84,81000 =	84,81000	
				Subtotal:		84,81000	84,81000
				COST DIRECTE			104,09800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,09800
P-111	EEKTMA01	U	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		35,52	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BEKTMA01	u	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2.	1,000 x	29,01000 =	29,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	29,01000	29,01000	
				COST DIRECTE		35,52000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,52000	
P-112	EEKTMA03	U	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		373,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BEKTMA03	u	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2.	1,000 x	367,43000 =	367,43000	
				Subtotal:		367,43000	367,43000
				COST DIRECTE		373,94000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		373,94000	
P-113	EEKTMA04	U	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		64,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BEKTMA04	u	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes	1,000 x	57,78000 =	57,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2.				
				Subtotal:		57,78000	57,78000
			COST DIRECTE				64,29000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,29000
P-114	EEKUBE01	u	Boca extracció TROX LVS125 (MADEL BWC-N R9010 125) o equivalent.	Rend.:	1,000		19,50 €
			Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 26,04000 =	5,20800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BEKUU010	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	1,000	x 9,86000 =	9,86000	
				Subtotal:		9,86000	9,86000
			COST DIRECTE				19,50400
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,50400
P-115	EEM2VE01	u	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.	Rend.:	1,000		2.038,33 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:				
			- Cabal: 1.200 m3/h				
			- DP: 123 Pa				
			- Grau de protecció: IP55				
			Instal·lada i connectada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 22,18000 =	33,27000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 26,04000 =	39,06000	
				Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials							
	BEM2VE01	U	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.	1,000	x 1.966,00000 =	1.966,00000	

- Cabal: 630 m3/h
- DP: 159 Pa
- Grau de protecció: IP55

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Instal·lada i connectada.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 26,04000 =	39,06000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 22,18000 =	33,27000	
				Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials							
	BEM2VE02	U	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1,000	x 1.154,00000 =	1.154,00000	
Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:							
- Cabal: 540 m3/h							
- DP: 143 Pa							
- Grau de protecció: IP55							
				Subtotal:		1.154,00000	1.154,00000
COST DIRECTE							1.226,33000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.226,33000

P-118	EEM2VE04	u	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.	Rend.: 1,000		1.415,33	€
Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:							
- Cabal: 990 m3/h							
- DP: 181 Pa							
- Grau de protecció: IP55							
Instal·lada i connectada.							

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 26,04000 =	39,06000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 22,18000 =	33,27000	
				Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials							
	BEM2VE04	U	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.	1,000	x 1.343,00000 =	1.343,00000	
Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:							
- Cabal: 990 m3/h							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- DP: 181 Pa - Grau de protecció: IP55	
			Subtotal:	1.343,00000 1.343,00000
			COST DIRECTE	1.415,33000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.415,33000

P-119	EEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	2.137,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x 26,04000 =	39,06000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x 22,18000 =	33,27000	
			Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials						
	BEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.	1,000 x 2.065,61000 =	2.065,61000	
			Subtotal:		2.065,61000	2.065,61000
			COST DIRECTE			2.137,94000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.137,94000

P-120	EEMJCH19	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m3/h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal	Rend.: 1,000	2.562,29	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectores, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	
			Subtotal:	176,10000
			COST DIRECTE	224,32000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	224,32000

P-122	EEMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	1.550,25	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	
			Subtotal:			48,22000	48,22000
Materials							
	EMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1,000 x	1.502,03000 =	1.502,03000	
			Subtotal:			1.502,03000	1.502,03000
			COST DIRECTE				1.550,25000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.550,25000

P-123	EEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	1.720,76	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1,000	x	1.672,54000 =	1.672,54000
				Subtotal:		1.672,54000	1.672,54000
				COST DIRECTE			1.720,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.720,76000

P-124	EEU3CO01	u	Col·lector 1 sortida.	Rend.: 1,000			22,93	€
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:					
			- Entrada: DN25					
			- Sortida: 1xPEX20/15					
			Instal·lat i connectat.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	26,04000 =	6,51000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125	/R x	22,18000 =	2,77250	
				Subtotal:			9,28250	9,28250
Materials								
	BEU3CO01	U	Col·lector 1 sortida.	1,000	x	13,65000 =	13,65000	
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:					
			- Entrada: DN25					
			- Sortida: 1xPEX20/15					
				Subtotal:			13,65000	13,65000
				COST DIRECTE				22,93250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,93250

P-125	EEU3CO02	u	Col·lector 2 sortida.	Rend.: 1,000			24,66	€
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:					
			- Entrada: DN25					
			- Sortida: 2xPEX20/15					
			Instal·lat i connectat.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	22,18000 =	2,77250	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		9,28250	9,28250
Materials							
	BEU3CO02	U	Col·lector 2 sortida.	1,000 x	15,38000 =	15,38000	
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:							
- Entrada: DN25							
- Sortida: 2xPEX20/15							
				Subtotal:		15,38000	15,38000
COST DIRECTE							24,66250
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,66250
P-126	EEU3CO03	u	Col·lector 3 sortida.	Rend.: 1,000		25,77	€
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:							
- Entrada: DN25							
- Sortida: 3xPEX20/15							
Instal·lat i connectat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	22,18000 =	2,77250	
				Subtotal:		9,28250	9,28250
Materials							
	BEU3CO03	U	Col·lector 3 sortida.	1,000 x	16,49000 =	16,49000	
Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:							
- Entrada: DN25							
- Sortida: 3xPEX20/15							
				Subtotal:		16,49000	16,49000
COST DIRECTE							25,77250
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,77250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-127	EEU3CO05	u	Col·lector 5 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 5xPEX20/15 Instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		27,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	22,18000 =	2,77250	
				Subtotal:		9,28250	9,28250
Materials							
	BEU3CO05	U	Col·lector 5 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 5xPEX20/15	1,000 x	18,51000 =	18,51000	
				Subtotal:		18,51000	18,51000
				COST DIRECTE			27,79250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,79250

P-128	EEU3CO06	u	Col·lector 6 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 6xPEX20/15 Instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		28,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	22,18000 =	2,77250	
				Subtotal:		9,28250	9,28250
Materials							
	BEU3CO06	U	Col·lector 6 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 6xPEX20/15	1,000 x	19,11000 =	19,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		19,11000	19,11000
				COST DIRECTE			28,39250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,39250
P-129	EEU3C008	u	Col·lector 8 sortida.	Rend.: 1,000		30,25	€
				Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
				- Entrada: DN25			
				- Sortida: 8xPEX20/15			
				Instal·lat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,125 /R x	22,18000 =	2,77250	
				Subtotal:		9,28250	9,28250
Materials							
	BEU3C008	U	Col·lector 8 sortida.	1,000 x	20,97000 =	20,97000	
				Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:			
				- Entrada: DN25			
				- Sortida: 8xPEX20/15			
				Subtotal:		20,97000	20,97000
				COST DIRECTE			30,25250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,25250
P-130	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		125,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		12,05500	12,05500
Materials							
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000 x	113,73000 =	113,73000	
				Subtotal:		113,73000	113,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18083
				COST DIRECTE			125,96583
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,96583
P-131	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000		389,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	26,04000 =	39,06000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	22,18000 =	33,27000	
				Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials							
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D	1,000 x	315,73000 =	315,73000	
				Subtotal:		315,73000	315,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,08495
				COST DIRECTE			389,14495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			389,14495
P-132	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		17,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000 x	10,63000 =	10,63000	
				Subtotal:		10,63000	10,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09765
				COST DIRECTE			17,23765
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,23765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-133	EEU6B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	Rend.: 1,000		26,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:		9,65000	9,65000
Materials							
	BK25B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 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 %		0,14475
				COST DIRECTE			26,28475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,28475
P-134	EEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		854,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	22,18000 =	88,72000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	26,04000 =	104,16000	
				Subtotal:		192,88000	192,88000
Materials							
	BEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000 x	659,13000 =	659,13000	
				Subtotal:		659,13000	659,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,89320
				COST DIRECTE			854,90320
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			854,90320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-135	EEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		112,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
				Subtotal:		48,25000	48,25000
Materials							
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000 x	63,73000 =	63,73000	
				Subtotal:		63,73000	63,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72375
				COST DIRECTE			112,70375
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,70375
P-136	EEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V PACS o equivalent.	Rend.: 1,000		2.864,95	€
				Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica.			
				Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
	BEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V o equivalent.	1,000 x	2.836,00000 =	2.836,00000	
				Subtotal:		2.836,00000	2.836,00000
				COST DIRECTE			2.864,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.864,95000
P-137	EEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	Rend.: 1,000		174,95	€
				Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.			
				Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600
	BEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	1,000	x	146,00000	=	146,00000
			Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.					
			Subtotal:					146,00000
			COST DIRECTE					174,95000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					174,95000
P-138	EEV2PC02	u	Placa de comunicacions LG PHNFP14A0 o equivalent.	Rend.: 1,000				174,95 €
			Placa de comunicacions PI-485 per recuperadors energètics.					
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.					
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400
	BEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	1,000	x	146,00000	=	146,00000
			Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.					
			Subtotal:					146,00000
			COST DIRECTE					174,95000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					174,95000
P-139	EEV2TELG	u	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent.	Rend.: 1,000				210,95 €
			Termòstat ambient, amb potencíometre per sistemes de VRF.					
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.					
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	22,21000	=	13,32600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400
	BEV2TELG	U	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent.	1,000	x	182,00000	=	182,00000
			Termòstat ambient, amb potencíometre per sistemes de VRF.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				182,00000			182,00000
COST DIRECTE							210,95000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							210,95000
P-140	EEV31059	u	Armari de maniobra "paro-marcha" ventiladors, amb part proporcional de cablejat, tubs i accessoris. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000			531,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 26,04000 =	208,32000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 26,04000 =	208,32000	
Subtotal:						416,64000	416,64000
Materials							
	BEV31059	U	Armari metàl.lic per a elements de control tipus PIB-8 de Siemens o equivalent.	1,000	x 115,10000 =	115,10000	
Subtotal:						115,10000	115,10000
COST DIRECTE							531,74000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							531,74000
P-141	EEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter (CONTROLLI) o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V	Rend.: 1,000			622,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 26,04000 =	13,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 22,21000 =	11,10500	
Subtotal:						24,12500	24,12500
Materials							
	BEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V	1,000	x 598,40000 =	598,40000	
Subtotal:						598,40000	598,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				COST DIRECTE		622,52500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		622,52500	
P-142	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal.lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.	Rend.: 1,000		554,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	
				Subtotal:		4,82200	4,82200
Materials							
	BEVWACO1	U	Cablejat de la instal.lació de regulació lluminica, mecanismes i part proporcional d'accessoris.	1,000 x	550,00000 =	550,00000	
				Subtotal:		550,00000	550,00000
				COST DIRECTE		554,82200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		554,82200	
P-143	EF11HA12	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		67,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
Materials							
	BF11HA00	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255	1,020 x	19,58000 =	19,97160	
	BFW11A10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a rosca	0,300 x	51,99000 =	15,59700	
	B0A71L00	u	Abradora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270 x	1,78000 =	0,48060	
	BFY11A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, roscat	1,000 x	1,83000 =	1,83000	
				Subtotal:		37,87920	37,87920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,43425
			COST DIRECTE	67,26345
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,26345

P-144	EF11HB12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	83,51	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	26,04000	=	18,22800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	22,21000	=	15,54700	
						Subtotal:		33,77500	33,77500
Materials									
	BFY11B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', roscat	1,000	x	2,35000	=	2,35000	
	BFW11B10	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a roscar	0,300	x	69,28000	=	20,78400	
	BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	25,11000	=	25,61220	
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,94000	=	0,48500	
						Subtotal:		49,23120	49,23120
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,50663
			COST DIRECTE						83,51283
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						83,51283

P-145	EF11M812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	32,84	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,21000	=	8,88400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,04000	=	10,41600	
						Subtotal:		19,30000	19,30000
Materials									
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	8,11000	=	8,27220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300	x	12,94000	=	3,88200
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	0,93000	=	0,93000
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,55000	=	0,16500
				Subtotal:				13,24920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28950
				COST DIRECTE				32,83870
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,83870

P-146	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600	
				Subtotal:				7,23750	7,23750
Materials									
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,84000	=	4,93680	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,19000	=	0,65700	
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,43000	=	0,21500	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	0,39000	=	0,39000	
				Subtotal:				6,19880	6,19880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10856
				COST DIRECTE					13,54486
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,54486

P-147	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				15,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	26,04000	=	4,16640	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	22,21000	=	3,55360	
				Subtotal:				7,72000	7,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	6,36000	=	6,48720	
	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	3,18000	=	0,95400	
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,56000	=	0,22400	
				Subtotal:				8,11520	8,11520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11580
				COST DIRECTE					15,95100
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,95100
P-148	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000				8,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	22,29000	=	2,22900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400	
				Subtotal:				4,83300	4,83300
Materials									
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,58000	=	0,47400	
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,97000	=	3,02940	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,51000	=	0,52650	
				Subtotal:				4,02990	4,02990
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07250
				COST DIRECTE					8,93540
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,93540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-149	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		12,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	22,29000 =	2,22900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:		4,83300	4,83300
Materials							
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	1,74000 =	0,52200	
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	3,43000 =	0,51450	
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	6,41000 =	6,53820	
				Subtotal:		7,57470	7,57470
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07250
				COST DIRECTE			12,48020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,48020
P-150	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000		14,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	22,29000 =	2,22900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:		4,83300	4,83300
Materials							
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	2,51000 =	0,75300	
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	2,15000 =	0,32250	
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	7,95000 =	8,10900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,18450	9,18450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07250
				COST DIRECTE				14,09000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,09000
P-151	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			34,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,110	/R x	22,29000 =	2,45190	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	26,04000 =	2,86440	
				Subtotal:			5,31630	5,31630
Materials								
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	26,97000 =	27,50940	
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,56000 =	0,53400	
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,69000 =	0,80700	
				Subtotal:			28,85040	28,85040
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07974
				COST DIRECTE				34,24644
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,24644
P-152	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000			39,34	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	26,04000 =	3,12480	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	22,29000 =	2,67480	
				Subtotal:			5,79960	5,79960
Materials								
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN	1,020	x	31,33000 =	31,95660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			12735-1					
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,71000	=	0,55650
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	3,14000	=	0,94200
			Subtotal:					33,45510
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08699
			COST DIRECTE					39,34169
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,34169

P-153	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000				51,18	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	26,04000	=	3,38520	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	22,29000	=	2,89770	
			Subtotal:					6,28290	6,28290
Materials									
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	41,27000	=	42,09540	
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	11,02000	=	1,65300	
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	3,51000	=	1,05300	
			Subtotal:					44,80140	44,80140
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09424
			COST DIRECTE						51,17854
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,17854

P-154	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,17	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	26,04000	=	1,82280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	22,21000	=	1,55470
						Subtotal:		3,37750
								3,37750
	Materials							
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,30000	=	0,16800
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,99000	=	2,02980
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	3,53000	=	5,29500
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,82000	=	0,24600
						Subtotal:		7,73880
								7,73880
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05066
			COST DIRECTE					11,16696
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,16696
P-155	EF5B54B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000				14,44 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	22,21000	=	2,10995
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	26,04000	=	2,47380
						Subtotal:		4,58375
								4,58375
	Materials							
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	3,43000	=	5,14500
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,74000	=	0,52200
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	4,04000	=	4,12080
						Subtotal:		9,78780
								9,78780
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06876
			COST DIRECTE					14,44031
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,44031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-156	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	22,21000 =	2,66520	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,04000 =	3,12480	
				Subtotal:		5,79000	5,79000
Materials							
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	1,18000 =	1,20360	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950 x	0,64000 =	0,60800	
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300 x	1,14000 =	0,34200	
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal:		2,22360	2,22360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08685
				COST DIRECTE			8,10045
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,10045
P-157	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		7,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,04000 =	3,12480	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	22,21000 =	2,66520	
				Subtotal:		5,79000	5,79000
Materials							
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850 x	0,88000 =	0,74800	
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300 x	1,76000 =	0,52800	
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	0,68000 =	0,69360	
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000 x	0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		2,06960	2,06960

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,04000	=	7,81200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	22,21000	=	0,66630
						Subtotal:		8,47830
								8,47830
Materials								
	BFYB5305	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
	BFWB5305	u	Accessori 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
	BFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	1,08000	=	1,10160
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,37000	=	0,37000
						Subtotal:		1,98560
								1,98560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12717
			COST DIRECTE					10,59107
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,59107
P-161	EFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				14,39
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,04000	=	10,41600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	22,21000	=	0,88840
						Subtotal:		11,30440
								11,30440
Materials								
	BFYB5405	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
	BFWB5405	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
	BFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	1,72000	=	1,75440
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,41000	=	0,41000
						Subtotal:		2,91840
								2,91840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,16957
			COST DIRECTE					14,39237
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,39237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-162	EFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		16,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	22,21000 =	1,33260	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	26,04000 =	1,56240	
				Subtotal:		2,89500	2,89500
Materials							
	BFWB5805	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	9,04000 =	2,71200	
	BFYB5805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,900 x	1,20000 =	1,08000	
	BFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	9,08000 =	9,26160	
				Subtotal:		13,28360	13,28360
				COST DIRECTE			16,17860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,17860
P-163	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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		4,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	26,04000 =	1,43220	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	22,21000 =	1,22155	
				Subtotal:		2,65375	2,65375
Materials							
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,65000 =	0,19500	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,41000 =	0,45100	
	BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	0,80000 =	0,81600	
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal:		1,53200	1,53200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,22556
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,22556

P-164	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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	5,11	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	22,21000	=	1,33260	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	26,04000	=	1,56240	
						Subtotal:		2,89500	2,89500
Materials									
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	
	BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,32000	=	1,34640	
						Subtotal:		2,17490	2,17490
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04343
			COST DIRECTE						5,11333
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,11333

P-165	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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	6,79	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	26,04000	=	1,82280	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	22,21000	=	1,55470	
						Subtotal:		3,37750	3,37750
Materials									
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,15000	=	2,19300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800
Subtotal:								3,36000
								3,36000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05066
COST DIRECTE								6,78816
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,78816

P-166	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				9,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	22,21000	=	1,66575	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	26,04000	=	1,95300	
Subtotal:								3,61875	3,61875
Materials									
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800	
	BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,47000	=	3,53940	
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=	0,87000	
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
Subtotal:								5,39740	5,39740
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05428	
COST DIRECTE								9,07043	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,07043	

P-167	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	22,21000	=	1,77680	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	26,04000	=	2,08320	
Subtotal:								3,86000	3,86000
Materials									
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,49000	=	5,59980	
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,66000	=	1,39800	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600		
				Subtotal:				7,23750		7,23750
Materials										
	BOA72NC04	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 40 mm de diàmetre interior	1,000	x	8,00000	=	8,00000		
	BFYCNC04	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	6,00000	=	6,00000		
	BFWCNC04	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,000	x	9,00000	=	9,00000		
	BFC1NC04	m	Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent.	1,020	x	6,46000	=	6,58920		
				Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques:						
				- Diàmetre exterior: 40 mm						
				- Gruix: 3,70 mm						
				- Diàmetre interior: 32,60 mm						
				Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.						
				Subtotal:				29,58920		29,58920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				36,82670
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,82670
P-169	EFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,000				24,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250		
				Subtotal:		12,06250	12,06250	
Materials								
	BFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000 x	12,36000 =	12,36000		
				Subtotal:		12,36000	12,36000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,18094
				COST DIRECTE				24,60344
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,60344
P-170	EFQ3347K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				4,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	22,21000 =	1,66575		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	26,04000 =	1,95300		
				Subtotal:		3,61875	3,61875	
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500 x	0,05000 =	0,02500		
	BFQ3347A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,20000 =	1,22400		
				Subtotal:		1,24900	1,24900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,92203
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,92203

P-171	EFQ3349K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	5,53	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	22,21000 =	1,77680
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,04000 =	2,08320
Subtotal:					3,86000	3,86000
Materials						
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500 x	0,05000 =	0,02500
	BFQ3349A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,56000 =	1,59120
Subtotal:					1,61620	1,61620
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05790
			COST DIRECTE			5,53410
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,53410

P-172	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	6,52	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	22,21000 =	1,99890
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	26,04000 =	2,34360
Subtotal:					4,34250	4,34250
Materials						
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500 x	0,05000 =	0,02500
	BFQ334BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre	1,020 x	2,05000 =	2,09100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	
			Subtotal:	2,11600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,06514
			COST DIRECTE	6,52364
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,52364

P-173	EFQ334CK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	6,83	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	22,21000	=	1,99890
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	26,04000	=	2,34360
			Subtotal:				4,34250	4,34250
Materials								
	BFQ334CA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,35000	=	2,39700
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x	0,05000	=	0,02500
			Subtotal:				2,42200	2,42200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,06514
			COST DIRECTE					6,82964
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,82964

P-174	EFQ334EK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	7,66	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	22,21000	=	2,10995
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	26,04000	=	2,47380
			Subtotal:				4,58375	4,58375

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x	0,05000	=	0,02500	
	BFQ334EA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,92000	=	2,97840	
Subtotal:								3,00340	3,00340
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,06876
COST DIRECTE									7,65591
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									7,65591

P-175	EFQ364EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, 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				11,98	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	22,21000 =	2,66520
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	26,04000 =	3,12480
Subtotal:					5,79000	5,79000
Materials						
	BFQ364EA	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 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	5,93000 =	6,04860
	BFYQ3020	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:					6,09860	6,09860
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,08685
COST DIRECTE						11,97545
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,97545

P-176	EFQ3VC7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				34,00	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000 =	2,22100
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400
Subtotal:						4,82500
Materials						
BFYQ3080	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
BFQ3VC9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC	1,020	x	31,55000 =	32,18100
Subtotal:						32,36100
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,07238
COST DIRECTE						37,25838
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,25838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-178	EFQ70001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=6, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col.locat.	Rend.: 1,000	14,57	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x	0,26000 =	0,39000	
	BFQ70001	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col.locat.	1,020 x	9,17000 =	9,35340	
				Subtotal:		9,74340	9,74340
				COST DIRECTE			14,56840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,56840

P-179	EFQ70002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/8" i de coure 3/8". Col.locat.	Rend.: 1,000	14,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BFQ70001	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col.locat.	1,020 x	9,17000 =	9,35340	
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x	0,26000 =	0,39000	
				Subtotal:		9,74340	9,74340
				COST DIRECTE			14,56840
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,56840

P-180	EFQ70003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/2". Col.locat.	Rend.: 1,000		16,10	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BFQ70003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C	1,020 x	10,67000 =	10,88340	

Col.locat.		
	Subtotal:	11,79360
		11,79360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				16,61860
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61860

P-182 EFQ70005 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: **Rend.: 1,000** **16,79** €

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".

Col.locat.

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,04000 =	2,60400	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,21000 =	2,22100	
Subtotal:				4,82500	4,82500

Materials

BFQ70005	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:	1,020 x 11,35000 =	11,57700	
- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".					
Col.locat.					
BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x 0,26000 =	0,39000	
Subtotal:				11,96700	11,96700

COST DIRECTE				16,79200
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,79200

P-183 EFQ70006 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: **Rend.: 1,000** **17,04** €

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x	0,26000 =	0,39000	
	BFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat.	1,020 x	11,59000 =	11,82180	
				Subtotal:		12,21180	12,21180
				COST DIRECTE			17,03680
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,03680
P-184	EFQ70008	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8". Col.locat.	Rend.: 1,000		18,82	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100
						Subtotal:		4,82500
								4,82500
Materials								
	BFQ70008	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8". Col.locat.	1,020	x	13,34000	=	13,60680
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500	x	0,26000	=	0,39000
						Subtotal:		13,99680
								13,99680
						COST DIRECTE		18,82180
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,82180

P-185	EFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	Rend.: 1,000				20,14	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100
					Subtotal:	4,82500
						4,82500
Materials						
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x	0,26000 =	0,39000
	BFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a	1,020 x	14,63000 =	14,92260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	
			Subtotal:	15,31260 15,31260
			COST DIRECTE	20,13760
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,13760
P-186	EFQ70010	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat.	Rend.: 1,000 21,29 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 26,04000 = 2,60400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 22,21000 = 2,22100
			Subtotal:	4,82500 4,82500
Materials				
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500 x 0,26000 = 0,39000
	BFQ70010	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat.	1,020 x 15,76000 = 16,07520
			Subtotal:	16,46520 16,46520
			COST DIRECTE	21,29020
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,29020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-187 EFQ80009 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

Rend.: 1,000

34,83

€

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- . Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8".

Col.locat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100
Subtotal:					4,82500	4,82500

Materials

	BFQ80009	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:	1,020	x	29,03000 =	29,61060
- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8".							
Col.locat.							
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	1,500	x	0,26000 =	0,39000
Subtotal:						30,00060	30,00060
COST DIRECTE							34,82560
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,82560

P-188 EFQAA140 m Protecció d'alumini 140 mmD. Rend.: 1,000 26,47 €

Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm.

Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,....)

Instal·lat i connectat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100
	BFQAA140	u	Protecció d'alumini 140 mmD.	1,000	x	21,64000	=	21,64000
			Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm.					
			Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,....)					
			Subtotal:					21,64000
								21,64000
			COST DIRECTE					26,46500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,46500

P-189	EG112792	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				304,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	26,04000	=	32,55000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	22,18000	=	27,72500	
			Subtotal:					60,27500	60,27500
	Materials								
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	11,71000	=	11,71000	
	BG112790	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	232,22000	=	232,22000	
			Subtotal:					243,93000	243,93000
			COST DIRECTE					304,20500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					304,20500	

P-190	EG11CASE	U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada,	Rend.: 1,000				454,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	22,18000	=	11,09000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	26,04000	=	13,02000	
			Subtotal:					24,11000	24,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG11CASE	u	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A	1,000	x	430,00000	=	430,00000
				Subtotal:				430,00000
								430,00000
				COST DIRECTE				454,11000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				454,11000

P-191	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000				105,75	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,18000	=	2,21800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400	
				Subtotal:				4,82200	4,82200
Materials									
	BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc	1,000	x	100,93000	=	100,93000	
				Subtotal:				100,93000	100,93000
				COST DIRECTE				105,75200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,75200	

P-192	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superficie de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de superficie de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 1 bases schuko cima vermell, i una base doble per a 1 presa RJ45 cat 6 A i una presa HDMI, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000				152,93	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,18000	=	2,21800	
				Subtotal:				4,82200	4,82200
Materials									
	BG12CIS2	u	Minicolumna de superficie 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls	1,000	x	148,11000	=	148,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa	
			Subtotal:	148,11000 148,11000
			COST DIRECTE	152,93200
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	152,93200
P-193	EG12MINC	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000 152,93 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A012H000 h Oficial 1a electricista	0,100 /R x 26,04000 = 2,60400
			A013H000 h Ajudant electricista	0,100 /R x 22,18000 = 2,21800
			Subtotal:	4,82200 4,82200
			Materials	
			BG12CIS2 u Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa	1,000 x 148,11000 = 148,11000
			Subtotal:	148,11000 148,11000
			COST DIRECTE	152,93200
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	152,93200
P-194	EG13FOTO	u	Projecte de legalització visat, gestions administratives, per a llicències y legalització a Indústria, tramitació de bonificacions i subencions, posta en marxa. i taxes d'industria amb inspecció, tot inclòs	Rend.: 1,000 3.302,00 €
			COST DIRECTE	3.302,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.302,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-195	EG13MAOB	u	Desplaçament muntadors, visita tècnica i mà d'obra, tot inclòs	Rend.: 1,000		11.100,00	€
				COST DIRECTE		11.100,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.100,0000	
P-196	EG13OBCI	u	Obra civil, crua-cistella i altres mitjans d'elevació	Rend.: 1,000		2.096,00	€
				COST DIRECTE		2.096,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.096,0000	
P-197	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000		14,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 = 3,32700
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,04000 = 7,81200
				Subtotal:		11,13900	11,13900
				Materials			
				BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x 0,31000 = 0,31000
				BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x 2,99000 = 2,99000
				Subtotal:		3,30000	3,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16709
				COST DIRECTE			14,60609
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,60609
P-198	EG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		19,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 26,04000 = 7,81200
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 = 3,32700
				Subtotal:		11,13900	11,13900
				Materials			
				BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x 0,31000 = 0,31000
				BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000 x 7,92000 = 7,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,23000	8,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16709
				COST DIRECTE				19,53609
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,53609
P-199	EG1515XX	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			10,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,18000	=	3,32700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600
				Subtotal:			7,23300	7,23300
Materials								
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000	=	0,31000
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,99000	=	2,99000
				Subtotal:			3,30000	3,30000
				COST DIRECTE				10,53300
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,53300
P-200	EG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000			1.349,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	26,04000	=	52,08000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	22,18000	=	44,36000
				Subtotal:			96,44000	96,44000
Materials								
	BG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic	1,000	x	1.253,12000	=	1.253,12000
				Subtotal:			1.253,12000	1.253,12000
				COST DIRECTE				1.349,56000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.349,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-201	EG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat, col.locat superficialment	Rend.: 1,000		2.221,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	26,04000 =	130,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x	22,18000 =	110,90000	
				Subtotal:		241,10000	241,10000
Materials							
	BG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat	1,000 x	1.980,00000 =	1.980,00000	
				Subtotal:		1.980,00000	1.980,00000
				COST DIRECTE			2.221,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.221,10000
P-202	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		3,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,04000 =	1,04160	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
				Subtotal:		2,15060	2,15060
Materials							
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,95000 =	0,96900	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		1,10900	1,10900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03226
				COST DIRECTE			3,29186
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,29186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-203	EG21281H	m	Tub rígid de pvc, 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		3,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	26,04000 =	1,11972	
				Subtotal:		2,22872	2,22872
Materials							
	BG212810	m	Tub rígid de pvc, 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	1,39000 =	1,41780	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		1,55780	1,55780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03343
				COST DIRECTE			3,81995
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,81995
P-204	EG21291H	m	Tub rígid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		4,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R x	26,04000 =	1,22388	
				Subtotal:		2,33288	2,33288
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
	BG212910	m	Tub rígid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020 x	1,95000 =	1,98900	
				Subtotal:		2,12900	2,12900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03499
				COST DIRECTE			4,49687
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49687

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-205	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,04000 =	0,41664	
				Subtotal:		0,86024	0,86024
Materials							
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020 x	0,26000 =	0,26520	
				Subtotal:		0,26520	0,26520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01290
				COST DIRECTE			1,13834
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,13834
P-206	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,04000 =	0,41664	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
				Subtotal:		0,86024	0,86024
Materials							
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,33000 =	0,33660	
				Subtotal:		0,33660	0,33660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01290
				COST DIRECTE			1,20974
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20974

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-207	EG22H715	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		1,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,04000 =	0,41664	
				Subtotal:		0,86024	0,86024
Materials							
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,89000 =	0,90780	
				Subtotal:		0,90780	0,90780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01290
				COST DIRECTE			1,78094
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,78094
P-208	EG22H815	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		2,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,04000 =	0,41664	
				Subtotal:		0,86024	0,86024
Materials							
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	1,19000 =	1,21380	
				Subtotal:		1,21380	1,21380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,08694
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,08694

P-209	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment.	Rend.: 1,000			47,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,18000 =	1,10900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:			3,71300	3,71300
Materials								
	BG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports	1,000	x	41,24000 =	41,24000	
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,100	x	20,45000 =	2,04500	
				Subtotal:			43,28500	43,28500
				COST DIRECTE				46,99800
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,99800

P-210	EG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes i muntada superficialment.	Rend.: 1,000				59,48	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,18000	=	1,10900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400	
				Subtotal:				3,71300	3,71300
Materials									
	BG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluxes	1,000	x	53,72000	=	53,72000	
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	0,100	x	20,45000	=	2,04500	
				Subtotal:				55,76500	55,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				59,47800
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,47800
P-211	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment	Rend.: 1,000				22,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	26,04000	=	0,65100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	22,18000	=	0,55450	
				Subtotal:			1,20550	1,20550
Materials								
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000 x	20,45000	=	20,45000	
	BG2D2300	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega	1,000 x	1,22000	=	1,22000	
				Subtotal:			21,67000	21,67000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01808
				COST DIRECTE				22,89358
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,89358
P-212	EG3121A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				13,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,04000	=	1,35408	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	22,18000	=	1,15336	
				Subtotal:			2,50744	2,50744
Materials								
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	10,31000	=	10,51620	
				Subtotal:			10,51620	10,51620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,06125
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,06125

P-213	EG3121E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	34,14	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092 /R x	22,18000 =	2,04056
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x	26,04000 =	2,39568
Subtotal:					4,43624	4,43624
Materials						
	BG3121E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	29,06000 =	29,64120
Subtotal:					29,64120	29,64120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06654
			COST DIRECTE			34,14398
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,14398

P-214	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	2,31	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	22,18000 =	0,26616
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,04000 =	0,31248
Subtotal:					0,57864	0,57864
Materials						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de	1,020 x	1,69000 =	1,72380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575				
				Subtotal:		1,72380	1,72380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00868
			COST DIRECTE				2,31112
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,31112
P-215	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,18000 =	0,26616
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	26,04000 =	0,31248
				Subtotal:		0,57864	0,57864
	Materials						
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,34000 =	2,38680
				Subtotal:		2,38680	2,38680
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00868
			COST DIRECTE				2,97412
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,97412
P-216	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		4,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,18000 =	0,26616
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	26,04000 =	0,31248
				Subtotal:		0,57864	0,57864
	Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	22,18000	=	0,70976
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	26,04000	=	0,83328
Subtotal:								1,54304
Materials								
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	7,32000	=	7,46640
Subtotal:								7,46640
DESPESES AUXILIARS								0,02315
COST DIRECTE								9,03259
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,03259

P-219	EG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					10,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	26,04000	=	0,78120		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	22,18000	=	0,66540		
Subtotal:								1,44660	1,44660	
Materials										
	BG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	8,70000	=	8,87400		
Subtotal:								8,87400	8,87400	
COST DIRECTE									10,32060	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									10,32060	

P-220	EG312676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					18,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,18000	=	0,88720
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,04000	=	1,04160
						Subtotal:		1,92880
								1,92880
Materials								
	BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	16,48000	=	16,80960
						Subtotal:		16,80960
								16,80960
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,02893
			COST DIRECTE					18,76733
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,76733
P-221	EG312696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				44,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	22,18000	=	1,15336
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	26,04000	=	1,35408
						Subtotal:		2,50744
								2,50744
Materials								
	BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	41,01000	=	41,83020
						Subtotal:		41,83020
								41,83020
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03761
			COST DIRECTE					44,37525
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,37525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-222	EG3171A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		14,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x	26,04000 =	1,69260	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	22,18000 =	1,44170	
				Subtotal:		3,13430	3,13430
Materials							
	BG3171A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	11,37000 =	11,59740	
				Subtotal:		11,59740	11,59740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04701
				COST DIRECTE			14,77871
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,77871
P-223	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,04000 =	0,39060	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,18000 =	0,33270	
				Subtotal:		0,72330	0,72330
Materials							
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,21000 =	3,27420	
				Subtotal:		3,27420	3,27420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,00835
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,00835

P-224	EG317336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	3,86	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	26,04000 =	0,31248
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	22,18000 =	0,26616
Subtotal:					0,57864	0,57864
Materials						
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,21000 =	3,27420
Subtotal:					3,27420	3,27420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00868
			COST DIRECTE			3,86152
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,86152

P-225	EG317632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	6,42	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,04000 =	0,39060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,18000 =	0,33270
Subtotal:					0,72330	0,72330
Materials						
	BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de	1,020 x	5,57000 =	5,68140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	
			Subtotal:	5,68140
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01085
			COST DIRECTE	6,41555
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,41555

P-226	EG317646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			8,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	26,04000 =	0,31248	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	22,18000 =	0,26616	
				Subtotal:			0,57864	0,57864
Materials								
	BG317640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	7,40000 =	7,54800	
				Subtotal:			7,54800	7,54800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00868
				COST DIRECTE				8,13532
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,13532

P-227	EG317656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	11,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	26,04000 =	0,83328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	22,18000 =	0,70976	
				Subtotal:		1,54304	1,54304
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG317650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	9,92000	=	10,11840	
						Subtotal:		10,11840	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02315	
						COST DIRECTE		11,68459	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,68459	
P-228	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				16,27 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	26,04000	=	0,83328	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	22,18000	=	0,70976	
						Subtotal:		1,54304	1,54304
Materials									
	BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020	x	14,42000	=	14,70840	
						Subtotal:		14,70840	14,70840
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02315
						COST DIRECTE			16,27459
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,27459
P-229	EG31G306	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,69 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,04000	=	0,39060	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	22,18000	=	0,33270	
						Subtotal:		0,72330	0,72330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG31G300	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020	x	1,93000	=	1,96860	
				Subtotal:				1,96860	1,96860
				COST DIRECTE					2,69190
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,69190
P-230	EG329206	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x	26,04000	=	0,13020	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x	22,18000	=	0,11090	
				Subtotal:				0,24110	0,24110
Materials									
	BG329200	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,42000	=	0,42840	
				Subtotal:				0,42840	0,42840
				COST DIRECTE					0,66950
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,66950
P-231	EG329306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x	26,04000	=	0,13020	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x	22,18000	=	0,11090	
				Subtotal:				0,24110	0,24110
Materials									
	BG329300	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,54000	=	0,55080	
				Subtotal:				0,55080	0,55080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,79190	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,79190	
P-232	EG32INCE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	Rend.: 1,000		1.050,00	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG32INCE	U	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1,000	x 1.050,00000 =	1.050,00000	
				Subtotal:		1.050,00000	1.050,00000
				COST DIRECTE		1.050,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.050,00000	
P-233	EG32LEGE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	Rend.: 1,000		2.500,00	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BG31LEGE	U	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1,000	x 2.500,00000 =	2.500,00000	
				Subtotal:		2.500,00000	2.500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.500,00000
P-234	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				8,62 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,18000 =	3,32700	
				Subtotal:			5,93100	5,93100
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,24000 =	2,28480	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:			2,60480	2,60480
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,08897
				COST DIRECTE				8,62477
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,62477
P-235	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				6,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	22,18000 =	1,10900	
				Subtotal:			3,71300	3,71300
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,24000 =	2,28480	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:			2,49480	2,49480
				COST DIRECTE				6,20780
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,20780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-236	EG410020	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aïtura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT, COMPLETAMENT INSTAL·LAT ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000	33.321,32	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	26,04000 =	156,24000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	22,18000 =	133,08000	
				Subtotal:		289,32000	289,32000
Materials							
	BG410020	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aïtura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: ABB O EQUIVALENT,	1,000 x	33.032,0000 =	33.032,00000	
				Subtotal:		33.032,00000	33.032,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		33.321,32000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33.321,32000	
P-237	EG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		6.164,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 26,04000 =	78,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 22,18000 =	66,54000	
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
	BG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000	x 6.020,00000 =	6.020,00000	
				Subtotal:		6.020,00000	6.020,00000
				COST DIRECTE		6.164,66000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.164,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-238	EG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		6.819,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,18000 =	66,54000	
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
	BG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	1,000 x	6.675,00000 =	6.675,00000	
				Subtotal:		6.675,00000	6.675,00000
				COST DIRECTE			6.819,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.819,66000

P-239	EG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o	Rend.: 1,000		5.217,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,18000 =	66,54000	
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
	BG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000 x	5.073,00000 =	5.073,00000	
				Subtotal:		5.073,00000	5.073,00000
			COST DIRECTE				5.217,66000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.217,66000
P-240	EG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		10.529,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	22,18000	=	66,54000
					Subtotal:			144,66000
Materials								
	BG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	1,000	x	10.384,7000	=	10.384,70000
					Subtotal:			10.384,70000
			COST DIRECTE					10.529,36000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10.529,36000

P-241	EG41C110	u	Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent.	Rend.: 1,000			1.546,10	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
				Subtotal:		30,47600
Materials						
	BG41C110	u	Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de	1,000 x	1.000,70000 =	1.000,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG41C10A	u	test i protegit contra descàrregues intempestives Relè tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	1,000	x	514,92000	=	514,92000
						Subtotal:		1.515,62000
								1.515,62000
			COST DIRECTE					1.546,09600
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.546,09600

P-242	EG41C163	u	Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 160 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent.	Rend.: 1,000				2.928,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
						Subtotal:		30,47600	30,47600
Materials									
	BG41C163	u	Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable	1,000	x	2.383,54000	=	2.383,54000	
	BG41C10A	u	Relè tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	1,000	x	514,92000	=	514,92000	
						Subtotal:		2.898,46000	2.898,46000
			COST DIRECTE					2.928,93600	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.928,93600	

P-243	EG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABBo equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal.lat i cablejat dins d'armari o equivalent.	Rend.: 1,000				3.623,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
				Subtotal:				30,47600	30,47600
Materials									
	BG41C10A	u	Relè tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	1,000	x	514,92000	=	514,92000	
	BG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABBo equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal.lacció i proteccio diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de pulsador de test i protegit contra descàrregues intempestives.	1,000	x	3.077,62000	=	3.077,62000	
				Subtotal:				3.592,54000	3.592,54000
				COST DIRECTE					3.623,01600
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.623,01600

P-244 EG41CVEL U Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.

Rend.: 1,000

998,22

€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000		
				Subtotal:					48,22000	48,22000
Materials										
	BG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en	1,000	x	950,00000	=	950,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de ABB O EQUIVALENT.				
				Subtotal:		950,00000	950,00000
				COST DIRECTE			998,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			998,22000
P-245	EG41ELEC	u	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inclòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsica segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)	Rend.: 1,000		6.111,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	26,04000 =	130,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x	22,18000 =	110,90000	
				Subtotal:		241,10000	241,10000
		Materials					
	BHFOELEC	U	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inclòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsica segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)	1,000 x	5.870,00000 =	5.870,00000	
				Subtotal:		5.870,00000	5.870,00000
				COST DIRECTE			6.111,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.111,10000
P-246	EG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures	Rend.: 1,000		5.780,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
	Materials						
	BG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensioons combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent	1,000 x	5.684,00000 =	5.684,00000	
				Subtotal:		5.684,00000	5.684,00000
				COST DIRECTE			5.780,44000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.780,44000
P-247	EG41N058	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, incloi protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		20.599,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 22,18000 =	66,54000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 26,04000 =	78,12000	
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
	BG41CLIM	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, incloi protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000	x 20.455,0000 =	20.455,00000	
				Subtotal:		20.455,00000	20.455,00000
				COST DIRECTE			20.599,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20.599,66000

P-248	EG41QASC	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		1.893,82	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,04000 =	26,04000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,18000 =	22,18000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BG41QASC	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat,	1,000	x 1.845,60000 =	1.845,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	
			Subtotal:	1.845,600001.845,60000
			COST DIRECTE	1.893,82000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.893,82000

P-249	EG41QP1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000	5.176,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	22,18000 =	66,54000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000
			Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials						
	BG41QP1E	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000 x	5.032,00000 =	5.032,00000
			Subtotal:		5.032,00000	5.032,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				COST DIRECTE		5.176,66000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.176,66000	
P-250	EG41QP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		4.923,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 26,04000 =	78,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 22,18000 =	66,54000	
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
	BG41QP1N	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000	x 4.779,00000 =	4.779,00000	
				Subtotal:		4.779,00000	4.779,00000
				COST DIRECTE		4.923,66000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.923,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-251	EG41QSP1	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000	3.698,44	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials							
	BG41QSP1	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000 x	3.602,00000 =	3.602,00000	
				Subtotal:		3.602,00000	3.602,00000
				COST DIRECTE			3.698,44000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.698,44000

P-252	EG41QSPB	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	Rend.: 1,000	4.568,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials							
	BG41QSPB	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensioons combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000 x	4.472,00000 =	4.472,00000	
				Subtotal:		4.472,00000	4.472,00000
			COST DIRECTE				4.568,44000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.568,44000
P-253	EG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:.Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		933,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
					Subtotal:			48,22000	48,22000
Materials									
	BG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	1,000	x	885,69000	=	885,69000	
					Subtotal:			885,69000	885,69000

P-254	EG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	Rend.: 1,000		6.117,66	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista		3,000	/R x	26,04000 =	78,12000
A013H000	h	Ajudant electricista		3,000	/R x	22,18000 =	66,54000
				Subtotal:		144,66000	144,66000
Materials							
BG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu		1,000	x	5.973,00000 =	5.973,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.				
				Subtotal:		5.973,00000	5.973,00000
			COST DIRECTE				6.117,66000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.117,66000
P-255	EG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			163,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x 26,04000 =	39,06000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x 22,18000 =	16,63500	
				Subtotal:		55,69500	55,69500
	Materials						
	BG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67.	1,000	x 108,18000 =	108,18000	
				Subtotal:		108,18000	108,18000
			COST DIRECTE				163,87500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,87500
P-256	EG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000			550,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 26,04000 =	6,51000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 22,18000 =	5,54500	
				Subtotal:		12,05500	12,05500
	Materials						
	BEG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris.	1,000	x 538,47000 =	538,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		538,47000	538,47000
				COST DIRECTE			550,52500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			550,52500
P-257	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal.lada dintre caixa de material aïllant i comprovada.	Rend.: 1,000		16,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BG4R00F0	u	Base portafusible.	1,000 x	4,40000 =	4,40000	
	BG4R00F2	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 6 A	1,000 x	5,62000 =	5,62000	
				Subtotal:		10,02000	10,02000
				COST DIRECTE			16,53000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,53000
P-258	EG62C00Z	u	Interrupitor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal.lat superficialment i comprovat.	Rend.: 1,000		11,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	
				Subtotal:		4,82200	4,82200
Materials							
	BG6ZC00Z	U	Interrupitor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	1,000 x	7,00000 =	7,00000	
				Subtotal:		7,00000	7,00000
				COST DIRECTE			11,82200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,82200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-259	EG62JJWL	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent, encastat	Rend.: 1,000		14,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	22,18000 =	2,94994	
				Subtotal:		6,85594	6,85594
Materials							
	BG621192JJ	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent,	1,000 x	7,85000 =	7,85000	
				Subtotal:		7,85000	7,85000
				COST DIRECTE			14,70594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,70594
P-260	EG62XX32	u	Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb marc inclòs . Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		13,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
				Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials							
	BG62XX32	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	1,000 x	5,91000 =	5,91000	
				Subtotal:		5,91000	5,91000
				COST DIRECTE			13,14300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,14300
P-261	EG62ZZRF	u	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixeta encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent. Instal.lat, connectat i comprovat.	Rend.: 1,000		77,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,23300	7,23300
Materials								
	BG62ZZRF	U	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	1,000	x	70,45000	=	70,45000
				Subtotal:			70,45000	70,45000
				COST DIRECTE				77,68300
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,68300

P-262	EG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000				32,84	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,18000	=	3,32700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600	
				Subtotal:				7,23300	7,23300
Materials									
	BG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge.	1,000	x	25,61000	=	25,61000	
				Subtotal:				25,61000	25,61000
				COST DIRECTE				32,84300	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,84300	

P-263	EG63D2ZZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				16,18	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	22,18000	=	4,05894	
				Subtotal:				7,96494	7,96494
Materials									
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BG63D2ZZ	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de	1,000	x	7,85000	=	7,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà	
			Subtotal:	8,22000
			COST DIRECTE	16,18494
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,18494

P-264	EG63XX52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, de Hager/ABB/Legrand o equivalent, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000	10,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 22,18000 =	2,94994	
			Subtotal:		6,85594	6,85594
	Materials					
	BG63XX52	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	1,000 x 4,08000 =	4,08000	
			Subtotal:		4,08000	4,08000
			COST DIRECTE			10,93594
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,93594

P-265	EG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55	Rend.: 1,000	15,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x 22,18000 =	4,05894	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
			Subtotal:		7,96494	7,96494
	Materials					
	BG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55,	1,000 x 7,27000 =	7,27000	
	BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	1,000 x 0,38000 =	0,38000	
			Subtotal:		7,65000	7,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11947
				COST DIRECTE			15,73441
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,73441
P-266	EG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	Rend.: 1,000		16,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	22,18000 =	2,94994	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
				Subtotal:		6,85594	6,85594
Materials							
	BG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	1,000 x	9,62000 =	9,62000	
				Subtotal:		9,62000	9,62000
				COST DIRECTE			16,47594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,47594
P-267	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000		3,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	26,04000 =	0,78120	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	22,18000 =	0,35488	
				Subtotal:		1,13608	1,13608
Materials							
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu al	1,000 x	1,99000 =	1,99000	
				Subtotal:		1,99000	1,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01704
				COST DIRECTE			3,14312
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,14312

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-268	EG67XX97	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent, col·locat	Rend.: 1,000		6,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	22,18000 =	0,35488	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	26,04000 =	0,78120	
				Subtotal:		1,13608	1,13608
Materials							
	BG67XX97	U	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent,	1,000 x	4,87000 =	4,87000	
				Subtotal:		4,87000	4,87000
				COST DIRECTE			6,00608
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00608
P-269	EGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr i muntada superficialment.	Rend.: 1,000		2.241,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
				Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials							
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	2,82000 =	2,82000	
	BGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr	1,000 x	2.215,00000 =	2.215,00000	
				Subtotal:		2.217,82000	2.217,82000
				COST DIRECTE			2.241,93000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.241,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-270	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diámetro, 300 micres i clavada a terra	Rend.: 1,000		36,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	26,04000 =	6,06732	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	22,18000 =	5,16794	
				Subtotal:		11,23526	11,23526
Materials							
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,28000 =	4,28000	
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diámetro, 300 micres	1,000 x	20,60000 =	20,60000	
				Subtotal:		24,88000	24,88000
				COST DIRECTE			36,11526
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,11526
P-271	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		39,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		12,05500	12,05500
Materials							
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	1,000 x	27,10000 =	27,10000	
				Subtotal:		27,10000	27,10000
				COST DIRECTE			39,15500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,15500
P-272	EGE1SD20	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		188,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,05500	12,05500
Materials								
	BHF0SO45	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent	1,000	x	176,00000	=	176,00000
				Subtotal:			176,00000	176,00000
				COST DIRECTE				188,05500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,05500
P-273	EGEKMNI	u	Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000				350,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
				Subtotal:			5,20800	5,20800
Materials								
	BHFOMONI	U	Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic	1,000	x	345,00000	=	345,00000
				Subtotal:			345,00000	345,00000
				COST DIRECTE				350,20800
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				350,20800
P-274	EH1DANTV	u	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000				175,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	26,04000	=	3,90600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,18000	=	3,32700
				Subtotal:			7,23300	7,23300
Materials								
	BH1DANTV	U	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic.	1,000	x	168,00000	=	168,00000
				Subtotal:			168,00000	168,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				175,23300
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,23300

P-275	EH1DCOMF	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000	217,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600
Subtotal:					7,23300	7,23300
Materials						
	BH1DCOMF	U	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs.	1,000 x	210,00000 =	210,00000
Subtotal:					210,00000	210,00000
COST DIRECTE						217,23300
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						217,23300

P-276	EH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000	237,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600
Subtotal:					7,23300	7,23300
Materials						
	BH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs	1,000 x	230,00000 =	230,00000
Subtotal:					230,00000	230,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		237,23300	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,23300	
P-277	EH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		89,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
				Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials							
	BH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	1,000 x	82,45000 =	82,45000	
				Subtotal:		82,45000	82,45000
				COST DIRECTE		89,68300	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,68300	

P-278	EH1DESTN	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		112,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
				Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials							
	BH1DESTN	U	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000	1,000 x	105,00000 =	105,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	
			Subtotal:	105,00000
			COST DIRECTE	112,23300
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,23300

P-279	EH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcional de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent. Instal·lada encastada i comprovada.	Rend.: 1,000	68,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 =	3,32700	
			Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials						
	BH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcional de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent.	1,000 x 61,00000 =	61,00000	
			Subtotal:		61,00000	61,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,10850
			COST DIRECTE			68,34150
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,34150

P-280	EH2L7021	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris . Instal·lat encastat i comprovat.	Rend.: 1,000	62,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 =	3,32700	
			Subtotal:		7,23300	7,23300
Materials						
	BH2L7021	U	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color	1,000 x 55,00000 =	55,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris .	
			Subtotal:	55,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10850
			COST DIRECTE	62,34150
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,34150

P-281	EH2LDOEN	u	Lluminària encastrada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic. Instal·lada encastrada i comprovada.	Rend.: 1,000	70,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 =	3,32700	
			Subtotal:		7,23300	7,23300
	Materials					
	BH2LDOEN	U	Lluminària encastrada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic.	1,000 x 63,00000 =	63,00000	
			Subtotal:		63,00000	63,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,10850
			COST DIRECTE			70,34150
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,34150

P-282	EH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastrat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF . Instal·lat encastrat i comprovat.	Rend.: 1,000	61,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 26,04000 =	3,90600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 22,18000 =	3,32700	
			Subtotal:		7,23300	7,23300
	Materials					
	BH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastrat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65	1,000 x 54,00000 =	54,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			, òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF	
			Subtotal:	54,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10850
			COST DIRECTE	61,34150
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,34150

P-283	EH2LPLS3	U	Luminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre.. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000	161,64	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BH2LPLS3	u	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre..	1,000 x	152,00000 =	152,00000	
				Subtotal:		152,00000	152,00000
				COST DIRECTE			161,64400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,64400

P-284	EH32FA060T	u	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a feïnir segons DF,inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada connectada i comprovada	Rend.: 1,004	51,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,18725	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	22.18000 =	6.62749	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		11,81474	11,81474
Materials							
	BH32FA060	U	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presencia), IP67 Ik07, temperatura de color a feynir segons DF, inclou part proporcional d'accessoris	1,000	x	40,00000 =	40,00000
				Subtotal:		40,00000	40,00000
				COST DIRECTE			51,81474
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,81474

P-285	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		124,71	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,250	/R x	26,04000	=	6,51000	
				Subtotal:				6,51000	6,51000
Materials									
BH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate..		1,000	x	118,20000	=	118,20000	
				Subtotal:				118,20000	118,20000
				COST DIRECTE					124,71000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,71000

P-286	EH61HYDR	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		87,34	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:			2,60400	2,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
Materials								
	BH61HYDR	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida	1,000	x	84,74000	=	84,74000
				Subtotal:		84,74000		84,74000
				COST DIRECTE				87,34400
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,34400
P-287	EH61NOVA	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000				91,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	26,04000	=	6,51000
				Subtotal:		6,51000		6,51000
Materials								
	BH61NOVA	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge	1,000	x	85,00000	=	85,00000
				Subtotal:		85,00000		85,00000
				COST DIRECTE				91,51000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,51000
P-288	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000				396,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600
				Subtotal:		9,64400		9,64400
Materials								
	BHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric.	1,000	x	386,57000	=	386,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			386,57000	386,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14466
				COST DIRECTE				396,35866
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				396,35866
P-289	EHFOCOTE	u	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa	Rend.: 1,000			539,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	22,18000 =	133,08000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	26,04000 =	156,24000	
				Subtotal:			289,32000	289,32000
Materials								
	BHFOCOTE	U	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa	1,000	x	250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:			250,00000	250,00000
				COST DIRECTE				539,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				539,32000
P-290	EHFOESTR	u	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris, tot inclòs	Rend.: 1,000			53,82	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,18000 =	2,21800	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:			4,82200	4,82200
Materials								
	BHFOESTR	U	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	1,000	x	49,00000 =	49,00000	
				Subtotal:			49,00000	49,00000
				COST DIRECTE				53,82200
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,82200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-291	EHFOSY50	u	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		6.600,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BHFOSY50	U	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa.	1,000 x	6.552,13000 =	6.552,13000	
				Subtotal:		6.552,13000	6.552,13000
				COST DIRECTE			6.600,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.600,35000
P-292	EHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		60,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa	1,000 x	50,83000 =	50,83000	
				Subtotal:		50,83000	50,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14466
				COST DIRECTE			60,61866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,61866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-293	EHLRDEES	u	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°. Tot instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		126,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BHLRDEES	U	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°.	1,000 x	116,70000 =	116,70000	
				Subtotal:		116,70000	116,70000
				COST DIRECTE			126,34400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,34400
P-294	EHLRDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55 Tot instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		84,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BHLRDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		75,00000	75,00000
				COST DIRECTE			84,64400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,64400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-295	EHRLUXO	u	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23 Tot instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000		84,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BHRLUXO	U	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		75,00000	75,00000
				COST DIRECTE			84,64400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,64400
P-296	EHRLPROG	u	Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte.	Rend.: 1,000		409,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	10,000 /R x	40,94000 =	409,40000	
				Subtotal:		409,40000	409,40000
				COST DIRECTE			409,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			409,40000
P-297	EHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infraroijos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000		55,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infraroijos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .	1,000 x	55,42000 =	55,42000	
				Subtotal:		55,42000	55,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
			COST DIRECTE	55,42000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,42000

P-298	EHT1SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infraroiojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000			114,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700		
				Subtotal:		7,23300	7,23300	
Materials								
	BH11SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infraroiojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40.	1,000 x	107,00000 =	107,00000		
				Subtotal:		107,00000	107,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10850	
				COST DIRECTE			114,34150	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,34150	

P-299	EJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000			112,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	19,95000 =	5,98500		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	25,19000 =	15,11400		
				Subtotal:		21,09900	21,09900	
Materials								
	BJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior	1,000 x	90,83000 =	90,83000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	80,66740	=	0,16940
Subtotal:								90,99940
DESPESES AUXILIARS								0,52748
COST DIRECTE								112,62588
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								112,62588

P-300 EJ13B71B u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell **Rend.: 1,000** **117,66** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800
Subtotal:					12,63400	12,63400
Materials						
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000 x	104,18000 =	104,18000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	21,04000 =	0,52600
Subtotal:					104,70600	104,70600
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,31585
COST DIRECTE						117,65585
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,65585

P-301 EJ13NOFL u Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés. Inclou vàlvula de bola motoritzada i pulsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal.lat, connectat i comprovat. **Rend.: 1,000** **2.552,11** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000
Subtotal:					24,11000	24,11000
Materials						
	BJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor tipus Sanicell 1 de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb	1,000 x	2.528,00000 =	2.528,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			sortida de desaigüee de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés.				
				Subtotal:	2.528,00000	2.528,00000	
				COST DIRECTE		2.552,11000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.552,11000	
P-302	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		191,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		31,58500	31,58500
Materials							
	BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	1,000 x	159,31000 =	159,31000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	21,04000 =	0,25248	
				Subtotal:		159,56248	159,56248
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,78963
				COST DIRECTE			191,93711
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,93711
P-303	EJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		167,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		31,58500	31,58500
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	21,04000 =	0,25248	
	BJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	1,000 x	136,00000 =	136,00000	
				Subtotal:		136,25248	136,25248

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			167,83748
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,83748
P-304	EJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, col·locada soldada a taller a taulell d'acer inoxidable i polida	Rend.: 1,000			119,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		26,04000	26,04000
Materials							
	BJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, per a soldada a taulell d'acer inoxidable	1,000 x	92,88000 =	92,88000	
				Subtotal:		92,88000	92,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,65100
				COST DIRECTE			119,57100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,57100
P-305	EJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			144,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
				Subtotal:		18,95100	18,95100
Materials							
	BJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000 x	124,03000 =	124,03000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	21,04000 =	0,31560	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	3,76000 =	0,92120	
				Subtotal:		125,26680	125,26680
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47378
				COST DIRECTE			144,69158
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,69158

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-306	EJ1BF59C	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament amb parada voluntària amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		272,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	22,18000 =	2,48416	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	26,04000 =	11,71800	
				Subtotal:		14,20216	14,20216
Materials							
	BJ24E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	1,000 x	89,41000 =	89,41000	
	BJ1BF5AC	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l i accionament amb parada voluntària	1,000 x	168,36000 =	168,36000	
				Subtotal:		257,77000	257,77000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35505
				COST DIRECTE			272,32721
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,32721
P-307	EJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	Rend.: 1,000		52,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600	
				Subtotal:		12,63400	12,63400
Materials							
	BJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000 x	40,03000 =	40,03000	
				Subtotal:		40,03000	40,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18951
				COST DIRECTE			52,85351
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,85351

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-308	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		83,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x	26,04000 =	1,30200	
				Subtotal:		1,74560	1,74560
Materials							
	BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2"	1,000 x	81,69000 =	81,69000	
				Subtotal:		81,69000	81,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02618
				COST DIRECTE			83,46178
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,46178
P-309	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		115,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	22,18000 =	3,32700	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
				Subtotal:		18,95100	18,95100
Materials							
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	96,43000 =	96,43000	
				Subtotal:		96,43000	96,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28427
				COST DIRECTE			115,66527
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,66527
P-310	EJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		89,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	22,18000	=	3,32700	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400	
	Subtotal:							18,95100	18,95100
	BJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	71,00000	=	71,00000	
	Subtotal:							71,00000	71,00000
COST DIRECTE								89,95100	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								89,95100	

P-311 EJ239111 u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" **Rend.: 1,000** **80,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A013J000	h	Ajudant lampista		0,112	/R x	22,18000	=	2,48416	
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,450	/R x	26,04000	=	11,71800	
				Subtotal:				14,20216	14,20216
Materials									
BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''		1,000	x	66,17000	=	66,17000	
				Subtotal:				66,17000	66,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21303
				COST DIRECTE					80,58519
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,58519

P-312 EJ28511G u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets **Rend.: 1,000** **102,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	22,18000	=	3,32700		
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400		
				Subtotal:			18,95100		18,95100
Materials									
BJ28511G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	83,71000	=	83,71000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		83,71000	83,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28427
				COST DIRECTE			102,94527
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,94527
P-313	EJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		148,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	22,18000 =	5,54500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		31,58500	31,58500
Materials							
	BJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000 x	116,73000 =	116,73000	
				Subtotal:		116,73000	116,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47378
				COST DIRECTE			148,78878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,78878
P-314	EJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	Rend.: 1,000		57,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,080 /R x	22,18000 =	1,77440	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
				Subtotal:		10,88840	10,88840
Materials							
	BJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	1,000 x	46,49000 =	46,49000	
				Subtotal:		46,49000	46,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16333
				COST DIRECTE			57,54173
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,54173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-315	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC	Rend.: 1,000		10,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		6,31700	6,31700
Materials							
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	1,000 x	4,29000 =	4,29000	
				Subtotal:		4,29000	4,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09476
				COST DIRECTE			10,70176
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,70176
P-316	EJ33B7NG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		12,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		6,31700	6,31700
Materials							
	BJ33B7NG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	6,14000 =	6,14000	
				Subtotal:		6,14000	6,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09476
				COST DIRECTE			12,55176
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,55176
P-317	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC	Rend.: 1,000		9,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		6,31700	6,31700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	3,32000	=	3,32000
				Subtotal:				3,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09476
				COST DIRECTE				9,73176
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,73176
P-318	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				14,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	22,18000	=	1,10900
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
				Subtotal:				6,31700
Materials								
	BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	7,84000	=	7,84000
				Subtotal:				7,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09476
				COST DIRECTE				14,25176
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,25176
P-319	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				105,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	25,19000	=	6,29750
				Subtotal:				6,29750
Materials								
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x	99,51000	=	99,51000
				Subtotal:				99,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09446
				COST DIRECTE				105,90196
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,90196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-320	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		306,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal:		25,19000	25,19000
Materials							
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000 x	281,20000 =	281,20000	
				Subtotal:		281,20000	281,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37785
				COST DIRECTE			306,76785
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			306,76785
P-321	EJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.	Rend.: 1,000		9.562,21	€
				Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:			
				- Temperatura màxima: 95°C			
				- Pressió màxima: 8 bar			
				- Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2			
				- Bescanviador solar: 1x5,50 m2			
				- Diàmetre: 1.150 mm			
				- Alçada: 2.150 mm			
				- Pes: 2.006 Kg (en funcionament)			
				Instal·lat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,500 /R x	22,18000 =	121,99000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	5,500 /R x	26,04000 =	143,22000	
	BJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.	1,000 x	9.297,00000 =	9.297,00000	
				Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:			
				- Temperatura màxima: 95°C			
				- Pressió màxima: 8 bar			
				- Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2			
				- Bescanviador solar: 1x5,50 m2			
				- Diàmetre: 1.150 mm			
				- Alçada: 2.150 mm			
				- Pes: 2.006 Kg (en funcionament)			
				Subtotal:		9.297,00000	9.297,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				9.562,21000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.562,21000

P-322	EJABREA1	U	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242. Instal·lats, connectats, certificat i comprovats.	Rend.: 1,000	8.153,99	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000 /R x 26,04000 =	104,16000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	4,000 /R x 22,18000 =	88,72000	
			Subtotal:		192,88000	192,88000

Materials						
	BEJABREA1	u	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242.	1,000 x 7.961,11000 =	7.961,11000	
			Subtotal:		7.961,11000	7.961,11000

COST DIRECTE				8.153,99000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.153,99000

P-323	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000	112,81	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 22,18000 =	1,10900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 26,04000 =	5,20800	
			Subtotal:		6,31700	6,31700

Materials						
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 106,49000 =	106,49000	
			Subtotal:		106,49000	106,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		112,80700	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,80700	
P-324	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreadades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		390,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		7,61900	7,61900
Materials							
	BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreadades de diàmetre nominal 2'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	382,38000 =	382,38000	
				Subtotal:		382,38000	382,38000
				COST DIRECTE		389,99900	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		389,99900	
P-325	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		9,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidable. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	1,000 x	4,52000 =	4,52000	
				Subtotal:		4,52000	4,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				9,34500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,34500

P-326	EM11DV04	U	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000	426,25	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 26,04000 =	26,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 22,21000 =	22,21000	
Subtotal:					48,25000	48,25000
Materials						
	BM11DV04	u	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material.	1,000 x 378,00000 =	378,00000	
Subtotal:					378,00000	378,00000
COST DIRECTE					426,25000	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					426,25000	

P-327	EM11DV07	U	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300mA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	93,97	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,04000 =	13,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,21000 =	11,10500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
				Subtotal:		24,12500		24,12500
Materials								
	BM11DV07	u	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	1,000	x	69,84000	=	69,84000
				Subtotal:		69,84000		69,84000
						</		

P-328	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000	82,33	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 26,04000 =	13,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,21000 =	11,10500	
				Subtotal:	24,12500	24,12500
Materials						
	BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material.	1,000 x 58,20000 =	58,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,04000	=	7,81200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
				Subtotal:				14,47500	14,47500
Materials									
	M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	1,000	x	40,74000	=	40,74000	
	BM11DV28	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
				Subtotal:				41,11000	41,11000
			COST DIRECTE						55,58500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,58500
P-331	EM11DV28	U	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensiones: 30x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000				6,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	26,04000	=	2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100	
				Subtotal:				4,82500	4,82500
Materials									
	BM11DV28	u	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensiones: 30x100 mm.	1,000	x	1,61000	=	1,61000	
				Subtotal:				1,61000	1,61000
			COST DIRECTE						6,43500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,43500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		

P-332	EM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	82,27	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250
Subtotal:					12,06250	12,06250
Materials						
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,37000 =	0,37000
	BM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys.	1,000 x	69,84000 =	69,84000
Subtotal:					70,21000	70,21000
COST DIRECTE						82,27250
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						82,27250

P-333	EM12DV03	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTB-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000	37,02	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300
Subtotal:					14,47500	14,47500
Materials						
	BM12DV03	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTB-1207 de DETNOV o equivalent.	1,000 x	22,54000 =	22,54000
Subtotal:					22,54000	22,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	37,01500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,01500

P-334 EM12DV08 U Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTB-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300. Instal·lada, certificada i comprovada. Rend.: 1,000 399,18 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	26,04000	=	39,06000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	22,21000	=	33,31500	
				Subtotal:				72,37500	72,37500
Materials									
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,69000	=	0,69000	
	BM12DV08	u	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTB-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300.	1,000	x	326,11000	=	326,11000	
				Subtotal:				326,80000	326,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	399,17500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	399,17500

P-335	EM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	Rend.: 1,000	1.132,16	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	22,21000 =	44,42000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000
			Subtotal:		96,50000	96,50000
Materials						
	BM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL,	1,000 x	1.035,66000 =	1.035,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.				
				Subtotal:		1.035,66000	1.035,66000
				COST DIRECTE			1.132,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.132,16000
P-336	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		136,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	26,04000 =	6,24960	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	22,21000 =	5,33040	
				Subtotal:		11,58000	11,58000
	Materials						
	BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material.	1,000 x	124,99000 =	124,99000	
				Subtotal:		124,99000	124,99000
				COST DIRECTE			136,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,57000
P-337	EM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potencia acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		164,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 22,21000 =	5,33040	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 26,04000 =	6,24960	
				Subtotal:		11,58000	11,58000
Materials							
	BM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material.	1,000	x 152,60000 =	152,60000	
				Subtotal:		152,60000	152,60000
				COST DIRECTE			164,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,18000

P-338	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Inclou petit material.Totalment instal·lat, programat i funcionant.	Rend.: 1,000		82,67	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 26,04000 =	6,24960	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 22,21000 =	5,33040	
				Subtotal:		11,58000	11,58000
Materials							
	BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador TBD-450-IW). Inclou petit material.	1,000	x 71,09000 =	71,09000	
				Subtotal:		71,09000	71,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			82,67000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,67000
P-339	EM1Z0009	m2	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.	Rend.: 1,000		253,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials							
	BM1Z0009	u	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	1,000 x	157,11000 =	157,11000	
				Subtotal:		157,11000	157,11000
				COST DIRECTE			253,55000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			253,55000

P-340	EM1Z0010	m2	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.	Rend.: 1,000		282,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	26,04000	=	52,08000
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x	22,18000	=	44,36000
				Subtotal:				96,44000
								96,44000
Materials								
	BM1Z0010	u	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	1,000	x	185,86000	=	185,86000
				Subtotal:				185,86000
								185,86000
				COST DIRECTE				282,30000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,30000

P-341 EM1ZMA01 U Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de **Rend.: 1,000** **439,33 €**

MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000		
				Subtotal:					48,22000	48,22000
Materials										
	BM1ZMA01	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3,	1,000	x	391,11000	=	391,11000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	
			Subtotal:	391,11000 391,11000
			COST DIRECTE	439,33000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	439,33000

P-342 EM1ZMA02 U Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. Rend.: 1,000 441,42 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000
			Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials						
	BM1ZMA02	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	1,000 x	393,20000 =	393,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	
			Subtotal:	393,20000	393,20000
			COST DIRECTE		441,42000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		441,42000

P-343	EM1ZMA03	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	Rend.: 1,000	443,26	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
			Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials						
	BM1ZMA03	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	1,000 x	395,04000 =	395,04000
			Subtotal:		395,04000	395,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				COST DIRECTE		443,26000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		443,26000	
P-344	EM1ZMA04	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoeleèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	Rend.: 1,000		449,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 22,18000 =	22,18000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BM1ZMA04	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoeleèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	1,000	x 400,79000 =	400,79000	
				Subtotal:		400,79000	400,79000
				COST DIRECTE		449,01000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		449,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-345	EM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	Rend.: 1,000		526,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 26,04000 =	26,04000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 22,18000 =	22,18000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	1,000	x 478,55000 =	478,55000	
				Subtotal:		478,55000	478,55000
				COST DIRECTE			526,77000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			526,77000

P-346	EM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751,	Rend.: 1,000		505,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	22,18000	=	22,18000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
				Subtotal:				48,22000	48,22000
Materials									
	BM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	1,000	x	457,72000	=	457,72000	
				Subtotal:				457,72000	457,72000
				COST DIRECTE					505,94000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					505,94000

P-347	EM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que	Rend.: 1,000	519,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	22,18000 =	22,18000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000	
Materials								
	BM1ZMA18	u	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificat.	1,000	x	468,06000 =	468,06000	
				Subtotal:		468,06000	468,06000	
				COST DIRECTE			516,28000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			516,28000	

P-349	EM1ZMA19	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	Rend.: 1,000		511,59	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	22,18000 =	22,18000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	
			Subtotal:	651,38000 651,38000
			COST DIRECTE	699,60000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	699,60000
P-351	EM1ZPRO4	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000 371,33 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A012J000 h Oficial 1a lampista	1,000 /R x 26,04000 = 26,04000
			A013J000 h Ajudant lampista	1,000 /R x 22,18000 = 22,18000
			Subtotal:	48,22000 48,22000
			Materials	
			BM1ZPR04 m2 Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	1,000 x 323,11000 = 323,11000
			Subtotal:	323,11000 323,11000
			COST DIRECTE	371,33000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	371,33000
P-352	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va	Rend.: 1,000 124,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600
				Subtotal:				9,64400
Materials								
	BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP , PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	1,000	x	115,26000	=	115,26000
				Subtotal:				115,26000
				COST DIRECTE				124,90400
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,90400

P-353	EM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany reliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encuny per a elements de	Rend.: 1,000	575,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Instal·lada, comprovada, connectada i certificada.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	26,04000 =	39,06000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,500 /R x	22,18000 =	33,27000	
				Subtotal:		72,33000	72,33000
Materials							
	BM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Armari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany rel·liscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encuny per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Certificada.	1,000 x	502,58000 =	502,58000	
	BM230000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
				Subtotal:		503,17000	503,17000
				COST DIRECTE			575,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			575,50000

P-354	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		93,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:		19,30000	19,30000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,88000	=	34,88000
	BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	38,87000	=	38,87000
				Subtotal:				74,05000
								74,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28950
				COST DIRECTE				93,63950
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,63950

P-355	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			123,61	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,04000	=	10,41600		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,21000	=	8,88400		
				Subtotal:				19,30000		19,30000
Materials										
	BM313000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000		
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,88000	=	34,88000		
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	68,84000	=	68,84000		
				Subtotal:				104,02000		104,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,28950
				COST DIRECTE						123,60950
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						123,60950

P-356	EM91PD19	U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1"1/2" amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçadores de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1"1/2" (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus	Rend.: 1,000			3.491,23	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de cobre de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8. Instal·lat i comprovat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	26,04000 =	312,48000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	22,21000 =	266,52000	
				Subtotal:		579,00000	579,00000
Materials							
	BEM91PD19	u	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1'1/2'' amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1'1/2'' (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de cobre de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de cobre de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8.	1,000 x	2.912,23000 =	2.912,23000	
				Subtotal:		2.912,23000	2.912,23000
				COST DIRECTE			3.491,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.491,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-357	EM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		330,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,25000	48,25000
Materials							
	BM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent.	1,000 x	281,78000 =	281,78000	
				Subtotal:		281,78000	281,78000
				COST DIRECTE			330,03000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			330,03000
P-358	EMD62623	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,04000 =	0,39060	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315	
				Subtotal:		0,72375	0,72375
Materials							
	BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050 x	0,58000 =	0,60900	
				Subtotal:		0,60900	0,60900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01086
				COST DIRECTE			1,34361
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,34361
P-359	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	Rend.: 1,000		4,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,005	/R x	26,04000	=	0,13020
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,005	/R x	22,21000	=	0,11105
					Subtotal:			0,24125
Materials								0,24125
	BMD6NO0Z	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	1,000	x	3,97000	=	3,97000
					Subtotal:			3,97000
								3,97000
								4,21125
						0,00	%	0,00000
								4,21125

P-360	EMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectores Wiegand o 2 lectores RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000				1.009,80	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,04000	=	13,02000		
				Subtotal:				24,12500		24,12500
Materials										
	BMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectores Wiegand o 2 lectores RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	1,000	x	985,67000	=	985,67000		
				Subtotal:				985,67000		985,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				1.009,79500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.009,79500

P-361	EMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons). Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000	381,27	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 26,04000 =	7,81200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 22,21000 =	6,66300	
Subtotal:					14,47500	14,47500
Materials						
	BMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons).	1,000 x 366,79000 =	366,79000	
Subtotal:					366,79000	366,79000
COST DIRECTE						381,26500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						381,26500

P-362	EMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000	84,26	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 26,04000 =	5,20800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 22,21000 =	4,44200	
Subtotal:					9,65000	9,65000
Materials						
	BMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846.	1,000 x 74,61000 =	74,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				74,61000			74,61000
COST DIRECTE							84,26000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							84,26000
P-363	EMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.:	1,000		841,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 22,21000 =	4,44200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 26,04000 =	5,20800	
Subtotal:						9,65000	9,65000
Materials							
	BMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm.	1,000	x 831,94000 =	831,94000	
Subtotal:						831,94000	831,94000
COST DIRECTE							841,59000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							841,59000
P-364	EMD7AC25	u	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent. Instal·lació i posada en servei.	Rend.:	1,000		2,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 22,21000 =	0,22210	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 26,04000 =	0,26040	
Subtotal:						0,48250	0,48250
Materials							
	BMD7AC25	U	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent.	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
Subtotal:						2,10000	2,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,58250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,58250	
P-365	EMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000		152,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 22,21000 =	2,22100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB.	1,000	x 147,22000 =	147,22000	
				Subtotal:		147,22000	147,22000
				COST DIRECTE		152,04500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,04500	

P-366	EMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000		3.968,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	1,000	x 3.968,98000 =	3.968,98000	
				Subtotal:		3.968,98000	3.968,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				3.968,98000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.968,98000
P-367	EMD7AC28	u	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	Rend.: 1,000				210,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BMD7AC28	U	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	1,000	x	210,46000 =	210,46000	
				Subtotal:			210,46000	210,46000
				COST DIRECTE				210,46000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				210,46000
P-368	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 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				22,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,04000 =	10,41600	
				Subtotal:			10,41600	10,41600
Materials								
	BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	11,17000 =	11,17000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
				Subtotal:			12,01000	12,01000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,15624
				COST DIRECTE				22,58224
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,58224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-369	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 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		22,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 26,04000 =	10,41600	
				Subtotal:		10,41600	10,41600
Materials							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 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 %		0,15624
				COST DIRECTE			22,58224
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,58224
P-370	EMSB76P2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 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		22,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 26,04000 =	10,41600	
				Subtotal:		10,41600	10,41600
Materials							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	BMSB76P0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 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 %		0,15624
				COST DIRECTE			22,58224
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,58224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-371	EMSBNP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 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		21,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 26,04000 =	10,41600	
				Subtotal:		10,41600	10,41600
Materials							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 10,49000 =	10,49000	
				Subtotal:		11,33000	11,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15624
				COST DIRECTE			21,90224
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,90224
P-372	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 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		18,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 26,04000 =	7,81200	
				Subtotal:		7,81200	7,81200
Materials							
	BMSBCMP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 9,75000 =	9,75000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x 0,14000 =	0,56000	
				Subtotal:		10,31000	10,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
				COST DIRECTE			18,23918
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,23918

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-373	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	Rend.:	1,000			697,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,21000	=	22,21000	
				Subtotal:				48,25000	48,25000
Materials									
	BMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1	1,000	x	649,24000	=	649,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	
			Subtotal:	649,24000649,24000
			COST DIRECTE	697,49000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	697,49000

P-374	EMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7", baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, llindar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	Rend.: 1,000	651,73	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
			Subtotal:		48,25000	48,25000
Materials						
	BMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7", baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a	1,000 x	603,48000 =	603,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, lliurar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	
			Subtotal:	603,48000603,48000
			COST DIRECTE	651,73000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	651,73000

P-375	EMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	Rend.: 1,000	281,43	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
			Subtotal:		48,25000	48,25000
Materials						
	BMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a	1,000 x	233,18000 =	233,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	
			Subtotal:	233,18000233,18000
			COST DIRECTE	281,43000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	281,43000

-376	EMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	Rend.:	1,000	590,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 26,04000 =	26,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 22,21000 =	22,21000	
				Subtotal:		48,25000	48,25000
Materials							
	BMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans).	1,000	x 542,24000 =	542,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	
			Subtotal:	542,24000542,24000
			COST DIRECTE	590,49000
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,49000

P-377	EMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini. Completament instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	84,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
				Subtotal:		24,12500	24,12500
Materials							
	BMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini.	1,000 x	60,12000 =	60,12000	
				Subtotal:		60,12000	60,12000
				COST DIRECTE			84,24500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,24500

P-378	EMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc. Completament instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				84,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,04000	=	13,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	
				Subtotal:				24,12500	24,12500
Materials									
	BMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc.	1,000	x	60,12000	=	60,12000	
				Subtotal:				60,12000	60,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				84,24500
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,24500
P-379	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat.	Rend.: 1,000				10,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,04000 =	1,30200		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	22,21000 =	1,11050		
				Subtotal:		2,41250	2,41250	
Materials								
	BMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm).	1,000 x	8,21000 =	8,21000		
				Subtotal:		8,21000	8,21000	
				COST DIRECTE				10,62250
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,62250
P-380	EMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm). Completament instal·lat.	Rend.: 1,000				10,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	26,04000 =	1,30200		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	22,21000 =	1,11050		
				Subtotal:		2,41250	2,41250	
Materials								
	BMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm).	1,000 x	7,61000 =	7,61000		
				Subtotal:		7,61000	7,61000	
				COST DIRECTE				10,02250
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,02250
P-381	EMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm. Completament instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				36,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
				Subtotal:			24,12500	24,12500
Materials								
	BMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm.	1,000	x	12,38000	=	12,38000
				Subtotal:			12,38000	12,38000
				COST DIRECTE				36,50500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,50500
P-382	EMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg). Completament instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				29,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,21000	=	4,44200
				Subtotal:			9,65000	9,65000
Materials								
	BMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg).	1,000	x	20,00000	=	20,00000
				Subtotal:			20,00000	20,00000
				COST DIRECTE				29,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65000
P-383	EMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				400,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	22,21000	=	4,44200
				Subtotal:			9,65000	9,65000
Materials								
	BMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2.	1,000	x	390,45000	=	390,45000
				Subtotal:			390,45000	390,45000
				COST DIRECTE				400,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				400,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-384	EMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 x 1080p@30 fps o 32 x 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. Al per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	1.558,49	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300
Subtotal:					14,47500	14,47500
Materials						
	BMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 x 1080p@30 fps o 32 x 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. Al per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3.	1,000 x	1.544,01000 =	1.544,01000
Subtotal:					1.544,01000	1.544,01000
COST DIRECTE						1.558,48500
DESPESES INDIRECTES						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.558,48500

P-385	EMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7. Instal·lat, certificat i comprovació.	Rend.: 1,000	654,95	€
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,12500	24,12500
Materials								
	BMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7.	1,000	x	630,82000	=	630,82000
				Subtotal:			630,82000	630,82000
				COST DIRECTE				654,94500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				654,94500
P-386	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador.	Rend.: 1,000				125,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,600	/R x	22,18000	=	57,66800
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,600	/R x	26,04000	=	67,70400
				Subtotal:			125,37200	125,37200
				COST DIRECTE				125,37200
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,37200
P-387	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				11,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	22,21000	=	3,66465
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	26,04000	=	4,29660
				Subtotal:			7,96125	7,96125
Materials								
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	3,54000	=	3,54000
				Subtotal:			3,54000	3,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11942
				COST DIRECTE				11,62067
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,62067

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-388	EN31472M	u	Vàlvula de tall motoritzada DN15.	Rend.: 1,000		207,40	€
			Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	26,04000 =	19,53000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	22,21000 =	16,65750	
				Subtotal:		36,18750	36,18750
Materials							
	BN31472M	U	Vàlvula de tall motoritzada DN15.	1,000 x	171,21000 =	171,21000	
				Subtotal:		171,21000	171,21000
			COST DIRECTE				207,39750
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				207,39750
P-389	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		12,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	22,21000 =	3,66465	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	26,04000 =	4,29660	
				Subtotal:		7,96125	7,96125
Materials							
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	4,91000 =	4,91000	
				Subtotal:		4,91000	4,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11942
			COST DIRECTE				12,99067
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,99067
P-390	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,65000	9,65000
Materials								
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,11000	=	8,11000
				Subtotal:			8,11000	8,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14475
				COST DIRECTE				17,90475
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,90475
P-391	EN317727	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				24,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000	=	5,55250
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,04000	=	6,51000
				Subtotal:			12,06250	12,06250
Materials								
	BN317720	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	1,000	x	12,60000	=	12,60000
				Subtotal:			12,60000	12,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18094
				COST DIRECTE				24,84344
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,84344
P-392	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				30,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000	=	5,55250
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,04000	=	6,51000
				Subtotal:			12,06250	12,06250
Materials								
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	18,17000	=	18,17000
				Subtotal:			18,17000	18,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18094
				COST DIRECTE				30,41344
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,41344
P-393	EN319424	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 en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000				92,54 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	22,21000	=	9,99450
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	26,04000	=	11,71800
				Subtotal:			21,71250	21,71250
Materials								
	BN319420	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	1,000	x	70,50000	=	70,50000
				Subtotal:			70,50000	70,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32569
				COST DIRECTE				92,53819
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,53819
P-394	EN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000				52,32 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	26,04000	=	11,71800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	22,21000	=	9,99450
				Subtotal:			21,71250	21,71250
Materials								
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	30,28000	=	30,28000
				Subtotal:			30,28000	30,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32569
				COST DIRECTE				52,31819
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,31819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-395	EN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		106,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	22,21000 =	12,21550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	26,04000 =	14,32200	
				Subtotal:		26,53750	26,53750
Materials							
	BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	79,79000 =	79,79000	
				Subtotal:		79,79000	79,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39806
				COST DIRECTE			106,72556
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,72556
P-396	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		36,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	22,21000 =	8,32875	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	26,04000 =	9,76500	
				Subtotal:		18,09375	18,09375
Materials							
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x	17,82000 =	17,82000	
				Subtotal:		17,82000	17,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27141
				COST DIRECTE			36,18516
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,18516
P-397	EN8115B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		41,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,04000	=	7,81200
						Subtotal:		14,47500
								14,47500
Materials								
	BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	27,09000	=	27,09000
						Subtotal:		27,09000
								27,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21713
			COST DIRECTE					41,78213
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,78213
P-398	EN8216G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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	Rend.: 1,000				644,30 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,040	/R x	26,04000	=	53,12160
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,080	/R x	22,21000	=	90,61680
						Subtotal:		143,73840
								143,73840
Maquinària								
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	2,040	/R x	49,66000	=	101,30640
						Subtotal:		101,30640
								101,30640
Materials								
	BN8216G0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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	397,10000	=	397,10000
						Subtotal:		397,10000
								397,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	2,15608
			COST DIRECTE					644,30088
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					644,30088

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-399	EN911167	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		133,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		9,65000	9,65000
Materials							
	BN911160	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	1,000 x	123,90000 =	123,90000	
				Subtotal:		123,90000	123,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14475
				COST DIRECTE			133,69475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,69475
P-400	ENC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		55,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	22,21000 =	3,99780	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	26,04000 =	4,68720	
				Subtotal:		8,68500	8,68500
Materials							
	BNC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	46,48000 =	46,48000	
				Subtotal:		46,48000	46,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13028
				COST DIRECTE			55,29528
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,29528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-401	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		68,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	26,04000 =	4,68720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	22,21000 =	3,99780	
				Subtotal:		8,68500	8,68500
Materials							
	BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	60,15000 =	60,15000	
				Subtotal:		60,15000	60,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13028
				COST DIRECTE			68,96528
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,96528
P-402	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		98,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
				Subtotal:		12,06250	12,06250
Materials							
	BNC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	86,11000 =	86,11000	
				Subtotal:		86,11000	86,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18094
				COST DIRECTE			98,35344
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,35344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-403	ENE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		17,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:		9,65000	9,65000
Materials							
	BNE16300	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 %		0,14475
				COST DIRECTE			17,84475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,84475
P-404	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		26,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	22,21000 =	5,55250	
				Subtotal:		12,06250	12,06250
Materials							
	BNE17300	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 %		0,18094
				COST DIRECTE			26,49344
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,49344
P-405	ENE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.	Rend.: 1,000		744,49	€
				Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.			
				Instal·lat i connectat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 22,21000	= 88,84000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 26,04000	= 104,16000	
	BNL2BACS	U	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B o equivalent.	1,000	x 1.708,00000	= 1.708,00000	
			Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: Simple.				
			- Cabal: 1.000 l/h				
			- Perdua de càrrega: 10 mca				
			- Potència elèctrica: 250 W				
			Subtotal:			1.708,00000	1.708,00000
			COST DIRECTE				1.901,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.901,00000

P-408	ENL2BPBC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K (WILO) o equivalent.	Rend.: 1,000		1.194,00	€
			Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: Simple.				
			- Cabal: 2.300 l/h				
			- Perdua de càrrega: 14 mca				
			- Potència elèctrica: 650 W				
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.				
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 22,21000	= 88,84000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 26,04000	= 104,16000	
	BNL2BPBD	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K o equivalent.	1,000	x 1.001,00000	= 1.001,00000	
			Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:				
			- Tipus: Simple.				
			- Cabal: 2.300 l/h				
			- Perdua de càrrega: 14 mca				
			- Potència elèctrica: 650 W				
			Subtotal:			1.001,00000	1.001,00000
			COST DIRECTE				1.194,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.194,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-409	ENP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment	Rend.: 1,000		3.058,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	22,21000 =	88,84000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	26,04000 =	104,16000	
				Subtotal:		193,00000	193,00000
Materials							
	BNP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència	1,000 x	2.862,75000 =	2.862,75000	
				Subtotal:		2.862,75000	2.862,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,89500
				COST DIRECTE			3.058,64500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.058,64500
P-410	ENX12125	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada	Rend.: 1,000		429,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	26,04000 =	130,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	22,21000 =	111,05000	
				Subtotal:		241,25000	241,25000
Materials							
	BNX12120	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m3/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic	1,000 x	182,39000 =	182,39000	
				Subtotal:		182,39000	182,39000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,03125
				COST DIRECTE			429,67125
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			429,67125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-411	ENX1B001	U	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		178,32	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BNX1B001	u	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat.	1,000 x	130,10000 =	130,10000	
				Subtotal:		130,10000	130,10000
				COST DIRECTE			178,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,32000
P-412	ENX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressòstats; col·lector comú de impulsió en acer negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2''. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		6.737,76	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,000	/R x	22,18000 =	110,90000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	5,000	/R x	26,04000 =	130,20000	
				Subtotal:		241,10000	241,10000	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	3,000	/R x	52,42000 =	157,26000	
				Subtotal:		157,26000	157,26000	
Materials								
	BNX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asincrònic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressòstats; col·lector comú de impulsió en acer negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2''.	1,000	x	6.339,40000 =	6.339,40000	
				Subtotal:		6.339,40000	6.339,40000	
				COST DIRECTE			6.737,76000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.737,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-413	ENZPA006	u	Equipo automática de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet. Instal·lat, certificat i comprovat.	Rend.: 1,000		1.667,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials							
	BNZPA006	u	Equipo automática de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet.	1,000 x	1.571,12000 =	1.571,12000	
				Subtotal:		1.571,12000	1.571,12000
				COST DIRECTE			1.667,56000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.667,56000
P-414	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1,000		6,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	26,04000 =	3,38520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	22,21000 =	2,88730	
				Subtotal:		6,27250	6,27250
Materials							
	BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050 x	0,34000 =	0,35700	
				Subtotal:		0,35700	0,35700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09409
				COST DIRECTE			6,72359
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,72359
P-415	EP2AU01Z	u	Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal.lat	Rend.: 1,000		247,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	22,21000 =	66,63000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	26,04000 =	78,12000	
				Subtotal:		144,75000	144,75000
Materials							
	BP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic	1,000 x	100,67000 =	100,67000	
				Subtotal:		100,67000	100,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,17125
				COST DIRECTE			247,59125
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,59125
P-416	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	Rend.: 1,000		1,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,004 /R x	26,04000 =	0,10416	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,004 /R x	22,18000 =	0,08872	
				Subtotal:		0,19288	0,19288
Materials							
	BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,000 x	1,10000 =	1,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,10000
DESPESES AUXILIARS				0,00289
COST DIRECTE				1,29577
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,29577

P-417	EP43C211	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	6,72	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 22,18000 =	0,22180
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,04000 =	0,26040
Subtotal:				0,48220	0,48220
Materials					
	BP43C211	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	1,000 x 6,23000 =	6,23000
Subtotal:				6,23000	6,23000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,00723
COST DIRECTE					6,71943
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,71943

P-418	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	5,64	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 22,18000 =	0,22180
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x 26,04000 =	0,26040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,48220	0,48220
Materials								
	BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent.	1,000	x	5,15000	=	5,15000
				Subtotal:			5,15000	5,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00723
				COST DIRECTE				5,63943
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,63943
P-419	EP43C21Ñ	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000				9,72 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	22,18000	=	0,22180
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,04000	=	0,26040
				Subtotal:			0,48220	0,48220
Materials								
	BP43C21Ñ	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	1,000	x	9,23000	=	9,23000
				Subtotal:			9,23000	9,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00723
				COST DIRECTE				9,71943
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,71943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-420	EP510001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada	Rend.: 1,000		260,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,04000 =	52,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	22,18000 =	44,36000	
				Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials							
	BP540001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris	1,000 x	163,70000 =	163,70000	
				Subtotal:		163,70000	163,70000
				COST DIRECTE			260,14000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,14000
P-421	EP510002	U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		143,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Materials							
	BP540002	U	Armari d'enllaç de 70x50x15 cm tipus ict-7050/15 re d'himel .	1,000 x	95,35000 =	95,35000	
				Subtotal:		95,35000	95,35000
				COST DIRECTE			143,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,57000
P-422	EP510005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		175,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			48,22000	48,22000
Materials								
	BP540005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl.lic encastrable, protecció ip-549	1,000	x	127,19000	=	127,19000
				Subtotal:			127,19000	127,19000
				COST DIRECTE				175,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,41000

P-423	EP51000M	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral.lepípede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col.locada.	Rend.: 1,000				301,36	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	22,21000	=	22,21000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,04000	=	26,04000	
				Subtotal:				48,25000	48,25000
Materials									
	BP5A00F4	U	Tapa i marc troneta f/s/d.	1,000	x	22,43000	=	22,43000	
	BP5A00DF	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb tapa (segons cia.telefònica).	1,000	x	230,68000	=	230,68000	
				Subtotal:				253,11000	253,11000
				COST DIRECTE				301,36000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				301,36000	

P-424	EP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000				8,29	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	22,18000	=	0,22180	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	26,04000	=	0,26040	
				Subtotal:				0,48220	0,48220
Materials									
	BP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet .	1,000	x	7,80000	=	7,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent.				
				Subtotal:		7,80000	7,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00723
			COST DIRECTE				8,28943
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,28943
P-425	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge categoria 6 A.	Rend.: 1,000		6,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	26,04000 =	1,30200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900	
			Subtotal:			2,41100	2,41100
			Materials				
	BPPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.	1,000 x	4,24000 =	4,24000	
			Subtotal:			4,24000	4,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03617
			COST DIRECTE				6,68717
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,68717
P-426	EP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. col·locat	Rend.: 1,000		2.233,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
			Subtotal:			48,25000	48,25000
			Materials				
	BP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall	1,000 x	2.185,00000 =	2.185,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent.	
			Subtotal:	2.185,000002.185,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,72375
			COST DIRECTE	2.233,97375
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.233,97375

P-427	EP7EKITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal.lat, totalment cablejat i comprovat.	Rend.: 1,000	573,44	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	26,04000	=	52,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	22,18000	=	44,36000	
						Subtotal:		96,44000	96,44000
Materials									
	BPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24	1,000	x	477,00000	=	477,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			V , amb part proporcional d'accessoris i cable.				
				Subtotal:		477,00000	477,00000
				COST DIRECTE			573,44000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			573,44000
P-428	EP7ZCOFI	u	Conjunt fixació (cargol, arandela etc) Instal·lat	Rend.: 1,000		1,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	26,04000 =	0,26040	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	22,18000 =	0,22180	
				Subtotal:		0,48220	0,48220
	Materials						
	BP7ZCOFI	U	Conjunt fixació (cargol, arandela etc)	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
				Subtotal:		0,58000	0,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00723
				COST DIRECTE			1,06943
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,06943
P-429	EP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000		295,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	26,04000 =	0,26040	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	22,18000 =	0,22180	
				Subtotal:		0,48220	0,48220
	Materials						
	BP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest.	1,000 x	295,00000 =	295,00000	
				Subtotal:		295,00000	295,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	295,48943
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	295,48943

P-430	EP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	67,45	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	26,04000 =	1,30200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,18000 =	1,10900
			Subtotal:		2,41100	2,41100
Materials						
	BP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm.	1,000 x	65,00000 =	65,00000
			Subtotal:		65,00000	65,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03617
			COST DIRECTE			67,44717
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,44717

P-431	EP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	24,49	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	26,04000 =	0,26040
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	22,18000 =	0,22180
			Subtotal:		0,48220	0,48220
Materials						
	BP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent.	1,000 x	24,00000 =	24,00000
			Subtotal:		24,00000	24,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00723
				COST DIRECTE				24,48943
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,48943
P-432	EP7ZREGL	u	Regleta d'alimentació fixa, OPENETICS o equivalent, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				52,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	22,21000 =	3,70907	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	26,04000 =	4,34868	
				Subtotal:			8,05775	8,05775
Materials								
	BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	44,91000 =	44,91000	
				Subtotal:			44,91000	44,91000
				COST DIRECTE				52,96775
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,96775
P-433	EP7ZRPDU	u	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				66,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	26,04000 =	4,34868	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	22,21000 =	3,70907	
				Subtotal:			8,05775	8,05775
Materials								
	BP7ZRPDU	U	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	58,00000 =	58,00000	
				Subtotal:			58,00000	58,00000
				COST DIRECTE				66,05775
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,05775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-434	EPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams. Instal·lat i comprovat.	Rend.: 1,000	130,96	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 22,18000 =	2,21800	
			Subtotal:		2,21800	2,21800
Materials						
	BPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams.	1,000 x 128,71000 =	128,71000	
			Subtotal:		128,71000	128,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03327
			COST DIRECTE			130,96127
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,96127

P-435	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat	Rend.: 1,000	582,45	€
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 22,18000 =	1,10900	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x 26,04000 =	1,30200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,41100	2,41100
Materials								
	BPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalen	1,000	x	580,00000	=	580,00000
				Subtotal:			580,00000	580,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03617
				COST DIRECTE				582,44717
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				582,44717
P-436	EQ7116JP	u	Moble de recepció de mòdul alt 112 i mòdul baix a 75cm per segons detalls de plànols, formació d'estructura i encaixonat de aglomerat amb aplacat de panell HPL de 6 mm a les dues cares, per formar conjunt de moble de recepció amb suport per a atenció a al públic, suport per a atenció a cadira de rodes i taula interior de treball. Inclou passos de cablejat amb canal tipus UNEX	Rend.: 1,000				2.783,67 €
				COST DIRECTE				2.783,67000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.783,67000
P-437	EQUERFEU	U	Formació de bancada a cel·la amb obra massissa acabada arrebossat lliscat	Rend.: 1,000				890,91 €
				COST DIRECTE				890,91000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				890,91000
P-438	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				4,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	26,04000	=	1,56240
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	22,21000	=	1,33260
				Subtotal:			2,89500	2,89500
Materials								
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,67000	=	0,68340
	BFWB2505	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,20000	=	0,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,38340	1,38340
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04343
				COST DIRECTE				4,32183
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,32183
P-439	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	26,04000 =	0,65100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,18000 =	0,44360	
				Subtotal:			1,09460	1,09460
Materials								
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,45000 =	1,47900	
				Subtotal:			1,47900	1,47900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01642
				COST DIRECTE				2,59002
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,59002
P-440	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	22,18000 =	0,44360	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	26,04000 =	0,65100	
				Subtotal:			1,09460	1,09460
Materials								
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,86000 =	1,89720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				1,89720
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				3,00822
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,00822

P-441	FG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	3,47	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	26,04000 =	0,85932
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360
Subtotal:					1,30292	1,30292
Materials						
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,11000 =	2,15220
Subtotal:					2,15220	2,15220
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01954
COST DIRECTE						3,47466
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,47466

P-442	FG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	4,04	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	26,04000 =	0,85932
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,18000 =	0,44360
Subtotal:					1,30292	1,30292
Materials						
	BG22TK10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,66000 =	2,71320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		2,71320	2,71320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01954
				COST DIRECTE			4,03566
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03566
P-443	FG312634	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		4,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	22,18000 =	0,33270	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,04000 =	0,39060	
				Subtotal:		0,72330	0,72330
Materials							
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,020 x	3,59000 =	3,66180	
				Subtotal:		3,66180	3,66180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01085
				COST DIRECTE			4,39595
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39595
P-444	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		9,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,04000 =	1,04160	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	22,18000 =	0,88720	
				Subtotal:		1,92880	1,92880
Materials							
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de	1,020 x	7,32000 =	7,46640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575			
				Subtotal:	7,46640	7,46640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02893
			COST DIRECTE			9,42413
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,42413
P-445	FGC1INTE	u	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal.lació interior. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000	798,22	€
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
			Ma d'obra			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,18000 =	22,18000
				Subtotal:	48,22000	48,22000
			Materials			
	BGC1INTE	U	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal.lació interior	1,000 x	750,00000 =	750,00000
				Subtotal:	750,00000	750,00000
			COST DIRECTE			798,22000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			798,22000
P-446	FGC1J88K	u	Grup electrogen model G0055GRGRCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal.lació en el moment de la mateixa, inclou formació,. en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45. Instal.lat i comprovat.	Rend.: 1,000	9.434,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 26,04000 =	26,04000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 22,18000 =	22,18000	
				Subtotal:		48,22000	48,22000
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	1,000	/R x 49,66000 =	49,66000	
				Subtotal:		49,66000	49,66000
Materials							
	BGC1J88K	U	Grup electrogen model G0055GRGCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal·lació en el moment de la mateixa, inclou formació, en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45	1,000	x 9.336,62000 =	9.336,62000	
				Subtotal:		9.336,62000	9.336,62000
			COST DIRECTE				9.434,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.434,50000

P-447	FHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000	1.891,75	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 26,04000 =	13,80120	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 22,18000 =	11,75540	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:		30,54410	30,54410
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 46,28000 =	24,52840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	52,42000	=	27,78260
					Subtotal:			52,31100
								52,31100
Materials								
	BHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament	1,000	x	1.750,00000	=	1.750,00000
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	35,49000	=	35,49000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	68,63000	=	23,40283
					Subtotal:			1.808,89283
								1.808,89283
			COST DIRECTE					1.891,74793
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.891,74793
P-448	FHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 5 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000				326,62 €
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	26,04000	=	13,80120
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	22,18000	=	11,75540
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,95000	=	4,98750
					Subtotal:			30,54410
								30,54410
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	46,28000	=	24,52840
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	52,42000	=	27,78260
					Subtotal:			52,31100
								52,31100
Materials								
	BHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 5 m i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	191,67000	=	191,67000
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	35,49000	=	35,49000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,242	x	68,63000	=	16,60846
					Subtotal:			243,76846
								243,76846
			COST DIRECTE					326,62356
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					326,62356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-449	FHN1BAR1	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		736,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	22,18000 =	7,76300	
				Subtotal:		16,87700	16,87700
Materials							
	BHNTBAR1	U	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris	1,000 x	720,00000 =	720,00000	
				Subtotal:		720,00000	720,00000
				COST DIRECTE			736,87700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			736,87700
P-450	FHN1BAR2	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada.	Rend.: 1,000		492,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	22,18000 =	7,76300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
				Subtotal:		16,87700	16,87700
Materials							
	BHN1BAR2	U	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris.	1,000 x	476,00000 =	476,00000	
				Subtotal:		476,00000	476,00000
				COST DIRECTE			492,87700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			492,87700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-451	FHN1BAR3	u	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris. Instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000		321,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	22,18000 =	7,76300	
				Subtotal:		16,87700	16,87700
Materials							
	BHN1BAR3	U	Luminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris	1,000 x	304,70000 =	304,70000	
				Subtotal:		304,70000	304,70000
				COST DIRECTE			321,57700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,57700
P-452	FHN1GHO1	u	Luminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, iinclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035. Instal.lat i comprovat	Rend.: 1,000		1.666,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	22,18000 =	7,76300	
				Subtotal:		16,87700	16,87700
Materials							
	BHN1GHO1	U	Luminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, iinclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035.	1,000 x	1.650,00000 =	1.650,00000	
				Subtotal:		1.650,00000	1.650,00000
				COST DIRECTE			1.666,87700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.666,87700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-453	FHN1MIOV	u	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67, Instal.lacions enllumenat	Rend.: 1,000		502,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	22,18000 =	7,76300	
				Subtotal:		16,87700	16,87700
Materials							
	BHN1MIOV	U	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67,	1,000 x	486,00000 =	486,00000	
				Subtotal:		486,00000	486,00000
				COST DIRECTE			502,87700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			502,87700
P-454	FHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W. Instal.lada i comprovada	Rend.: 1,000		49,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	22,18000 =	2,21800	
				Subtotal:		4,82200	4,82200
Materials							
	BHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W.	1,000 x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:		45,00000	45,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		49,82200	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,82200	
P-455	FHQLPARK	u	Luminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caixa d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC). Instal·lada i comprovada	Rend.: 1,000		1.130,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BHQLTMAX	u	Luminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caixa d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC).	1,000 x	1.121,00000 =	1.121,00000	
				Subtotal:		1.121,00000	1.121,00000
				COST DIRECTE		1.130,64400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.130,64400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-456	FJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000		179,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	
				Subtotal:		4,82500	4,82500
Materials							
	BJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000 x	51,09000 =	51,09000	
	BJS13040	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x	49,54000 =	49,54000	
	BJS14040	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x	73,54000 =	73,54000	
				Subtotal:		174,17000	174,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07238
				COST DIRECTE			179,06738
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,06738
P-457	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	Rend.: 1,000		3,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034 /R x	22,21000 =	0,75514	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,034 /R x	26,04000 =	0,88536	
				Subtotal:		1,64050	1,64050
Materials							
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,150 x	0,78000 =	0,11700	
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,050 x	1,32000 =	1,38600	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
				Subtotal:		1,52300	1,52300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04101
				COST DIRECTE			3,20451
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20451

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-458	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		10,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000 x	4,24000 =	4,24000	
				Subtotal:		4,24000	4,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09765
				COST DIRECTE			10,84765
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,84765
P-459	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		10,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		6,51000	6,51000
Materials							
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000 x	4,24000 =	4,24000	
				Subtotal:		4,24000	4,24000
				COST DIRECTE			10,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,75000
P-460	FJSA428Z	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000		166,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	26,04000 =	28,64400	
	BJSA428Z	U	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats,	1,000 x	138,00000 =	138,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
programat i comprovat							
				Subtotal:		138,00000	138,00000
				COST DIRECTE			166,64400
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,64400
P-461	FJSB2221	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, 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		54,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	26,04000 =	19,53000	
				Subtotal:		19,53000	19,53000
Materials							
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000 x	5,47000 =	5,47000	
	BJSB2220	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	1,000 x	29,18000 =	29,18000	
				Subtotal:		34,65000	34,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29295
				COST DIRECTE			54,47295
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,47295
P-462	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	Rend.: 1,000		51,74	€
				COST DIRECTE			51,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,74000
P-463	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1,000		69,67	€
				COST DIRECTE			69,67000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-464	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	Rend.: 1,000		118,16 €
				COST DIRECTE		118,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,1600
P-465	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	Rend.: 1,000		13,79 €
				COST DIRECTE		13,79000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,7900
P-466	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	Rend.: 1,000		14,74 €
				COST DIRECTE		14,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,7400
P-467	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	Rend.: 1,000		147,43 €
				COST DIRECTE		147,43000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,4300
P-468	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	Rend.: 1,000		95,66 €
				COST DIRECTE		95,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,6600
P-469	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	Rend.: 1,000		43,10 €
				COST DIRECTE		43,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,1000
P-470	J441B007	U	Suplement per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	Rend.: 1,000		37,42 €
				COST DIRECTE		37,42000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,4200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-471	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.	Rend.: 1,000		491,94 €
				COST DIRECTE		491,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		491,9400
P-472	J7VC2134	U	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aerí, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava.	Rend.: 1,000		1.595,40 €
				COST DIRECTE		1.595,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.595,4000
P-473	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	Rend.: 1,000		0,00 €
				COST DIRECTE		0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000
P-474	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	Rend.: 1,000		55,28 €
				COST DIRECTE		55,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,2800
P-475	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	Rend.: 1,000		133,65 €
				COST DIRECTE		133,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,6500
P-476	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	Rend.: 1,000		16,09 €
				COST DIRECTE		16,09000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,0900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-477	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	Rend.: 1,000		84,75 €
				COST DIRECTE		84,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,7500
P-478	J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	Rend.: 1,000		512,49 €
				COST DIRECTE		512,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		512,4900
P-479	JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	Rend.: 1,000		521,89 €
				COST DIRECTE		521,89000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		521,8900
P-480	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	Rend.: 1,000		95,25 €
				COST DIRECTE		95,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,2500
P-481	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	Rend.: 1,000		471,28 €
				COST DIRECTE		471,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		471,2800
P-482	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	Rend.: 1,000		512,49 €
				COST DIRECTE		512,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		512,4900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-483	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	Rend.: 1,000		512,49 €
				COST DIRECTE		512,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		512,4900
P-484	JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguets passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-485	JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-486	JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-487	JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-488	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-489	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-490	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-491	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-492	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-493	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escales, derivació d'enllumenat d'escales, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-494	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-495	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-496	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-497	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-498	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-499	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat	Rend.: 1,000	737,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			(il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.			
				COST DIRECTE		737,73000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		737,7300
P-500	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-501	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-502	JJVA9E0F	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzementge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-503	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-504	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-505	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000	590,18	€
				COST DIRECTE	590,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800	
P-506	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el	Rend.: 1,000	590,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	
			COST DIRECTE	590,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800
P-507	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	Rend.: 1,000 590,18 €
			COST DIRECTE	590,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800
P-508	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000 590,18 €
			COST DIRECTE	590,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800
P-509	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000 590,18 €
			COST DIRECTE	590,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800
P-510	JPV18A05	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions de televisió, segons les exigències del Projecte i el RICTI, verificació com a mínim dels següents elements i paràmetres: equip de captació (ancoratge pal de bandera), equip d'amplificació i distribució (disposició, situació i fixació), canalització de distribució (protecció), caixa de derivació i caixa de presa (connexions, situació i fixació). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000 590,18 €
			COST DIRECTE	590,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,1800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-511	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-512	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-513	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	Rend.: 1,000		590,18 €
				COST DIRECTE		590,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		590,1800
P-514	JRVRUR10	U	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici d'acord amb l'apèndix C del DB-HS 6 Protecció front a la exposició al radó, per una empresa acreditada d'acord amb a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'ENAC u organisme nacional equivalent, amb instal·lació de fins a 4 detectors, recollida i tractament de les dades i confecció del informe	Rend.: 1,000		925,53 €
				COST DIRECTE		925,53000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		925,5300
P-515	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	Rend.: 1,000		0,00 €
				COST DIRECTE		0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-516	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1,000		76,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x 76,64000 =	76,64000	
				Subtotal:		76,64000	76,64000
				COST DIRECTE			76,64000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,64000
P-517	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	Rend.: 1,000		21,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x 25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:		2,51900	2,51900
Materials							
	B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000	x 17,02000 =	17,02000	
	B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000	x 1,47000 =	1,47000	
				Subtotal:		18,49000	18,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03779
				COST DIRECTE			21,04679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,04679
P-518	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1473-0XJ1	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x 12,29000 =	12,29000	
				Subtotal:		12,29000	12,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,29000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,29000
P-519	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000				7,74 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	7,74000	=	7,74000
				Subtotal:				7,74000
				COST DIRECTE				7,74000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,74000
P-520	P1474-65MW	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000				17,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1474-0XKY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	17,62000	=	17,62000
				Subtotal:				17,62000
				COST DIRECTE				17,62000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,62000
P-521	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat	1,000	x	5,48000	=	5,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
segons UNE-EN 812								
				Subtotal:		5,48000		5,48000
				COST DIRECTE				5,48000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,48000
P-522	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	Rend.: 1,000		21,20		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	1,000	x 21,20000 =	21,20000		
				Subtotal:		21,20000	21,20000	
				COST DIRECTE		21,20000		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,20000		
P-523	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	Rend.: 1,000		28,39		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	1,000	x 28,39000 =	28,39000		
				Subtotal:		28,39000	28,39000	
				COST DIRECTE		28,39000		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	% 0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,39000		
P-524	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	Rend.: 1,000		137,72		€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	1,000	x 137,72000 =	137,72000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		137,72000	137,72000
				COST DIRECTE			137,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,72000
P-525	P1479-10MPK	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361	Rend.: 1,000		57,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1479-10MP	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361	1,000	x 57,56000 =	57,56000	
				Subtotal:		57,56000	57,56000
				COST DIRECTE			57,56000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,56000
P-526	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	Rend.: 1,000		3,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	1,000	x 3,22000 =	3,22000	
				Subtotal:		3,22000	3,22000
				COST DIRECTE			3,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,22000
P-527	P147A-10MPP	m	Col·locació de cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		1,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,95000 =	0,59850	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030 /R x	25,19000 =	0,75570	
				Subtotal:		1,35420	1,35420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1,35420	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,35420	
P-528	P147B-10MPN	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360	Rend.: 1,000		206,16 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147B-10M	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360	1,000	x 206,16000 =	206,16000	
				Subtotal:		206,16000	206,16000
				COST DIRECTE		206,16000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		206,16000	
P-529	P147K-EQDN	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	Rend.: 1,000		34,17 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147L-19ON	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x 34,17000 =	34,17000	
				Subtotal:		34,17000	34,17000
				COST DIRECTE		34,17000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,17000	
P-530	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000		2,38 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x 2,38000 =	2,38000	
				Subtotal:		2,38000	2,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,38000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,38000
P-531	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	Rend.: 1,000				7,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	7,85000 =	7,85000	
				Subtotal:			7,85000	7,85000
				COST DIRECTE				7,85000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,85000
P-532	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000				7,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	7,34000 =	7,34000	
				Subtotal:			7,34000	7,34000
				COST DIRECTE				7,34000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,34000
P-533	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	Rend.: 1,000				26,26 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300	/R x	25,19000 =	7,55700	
				Subtotal:			7,55700	7,55700
Materials								
	B147W-H5J	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	1,000	x	12,10000 =	12,10000	
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	1,000	x	6,60000 =	6,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				18,70000			18,70000
COST DIRECTE							26,25700
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,25700
P-534	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	Rend.: 1,000		29,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	1,000	x 29,89000 =	29,89000	
Subtotal:						29,89000	29,89000
COST DIRECTE							29,89000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,89000
P-535	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	Rend.: 1,000		4,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147Z-0XI8	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	1,000	x 4,20000 =	4,20000	
Subtotal:						4,20000	4,20000
COST DIRECTE							4,20000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-536	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		7,53	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147Z-0XI9	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cascoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000 x	7,53000 =	7,53000	
				Subtotal:		7,53000	7,53000
				COST DIRECTE			7,53000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,53000
P-537	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000		5,48	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147Z-0XIA	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000 x	5,48000 =	5,48000	
				Subtotal:		5,48000	5,48000
				COST DIRECTE			5,48000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,48000
P-538	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	Rend.: 1,000		13,40	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1480-0XLP	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000 x	13,40000 =	13,40000	
				Subtotal:		13,40000	13,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				13,40000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,40000
P-539	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	Rend.: 1,000				14,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B1481-ONG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1,000	x 14,50000 =	14,50000		
				Subtotal:		14,50000		14,50000
				COST DIRECTE				14,50000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,50000
P-540	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000				4,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x 4,38000 =	4,38000		
				Subtotal:		4,38000		4,38000
				COST DIRECTE				4,38000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,38000
P-541	P1512-35FA	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				4,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 19,95000 =	1,99500		
				Subtotal:		1,99500		1,99500
Materials								
	B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 2,88000 =	2,88000		
				Subtotal:		2,88000		2,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01995
				COST DIRECTE			4,89495
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,89495

P-542 P1512-35FB m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000 6,49 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500
				Subtotal:		1,99500	1,99500
Materials							
	B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	4,48000 =	4,48000
				Subtotal:		4,48000	4,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01995
				COST DIRECTE			6,49495
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,49495

P-543 P1513-35DI u Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000 430,61 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	25,19000 =	18,89250
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750	/R x	19,95000 =	14,96250
				Subtotal:		33,85500	33,85500
Materials							
	B0D62-07P	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,040	x	12,22000 =	0,48880
	B151G-OMC	u	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	395,93000 =	395,93000
				Subtotal:		396,41880	396,41880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33855
				COST DIRECTE				430,61235
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				430,61235
P-544	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				5,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:			4,51400	4,51400
Materials								
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	0,63000 =	0,75600	
	B15Z0-0MD	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800	x	0,13000 =	0,10400	
				Subtotal:			0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04514
				COST DIRECTE				5,41914
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,41914
P-545	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				6,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500	
				Subtotal:			4,51400	4,51400
Materials								
	B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,200	x	1,24000 =	1,48800	
				Subtotal:			1,48800	1,48800
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04514
				COST DIRECTE				6,04714
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,04714

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-546	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
				Subtotal:		4,51400	4,51400
Materials							
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,500 x	0,35000 =	1,22500	
	B151D-0MC	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,500 x	1,25000 =	0,62500	
				Subtotal:		1,85000	1,85000
				COST DIRECTE			6,36400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,36400
P-547	P151A-45RD	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,125 /R x	25,19000 =	3,14875	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,125 /R x	19,95000 =	2,49375	
				Subtotal:		5,64250	5,64250
Materials							
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	2,400 x	0,09000 =	0,21600	
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220 x	6,00000 =	1,32000	
	B151D-0MC	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,400 x	1,02000 =	0,40800	
				Subtotal:		1,94400	1,94400
				COST DIRECTE			7,58650
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,58650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-548	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		12,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:		11,28500	11,28500
Materials							
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500 x	0,09000 =	0,31500	
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220 x	6,00000 =	1,32000	
				Subtotal:		1,63500	1,63500
				COST DIRECTE			12,92000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,92000
P-549	P151E-EQD1	m	Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		133,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,900 /R x	25,19000 =	22,67100	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,900 /R x	19,95000 =	17,95500	
				Subtotal:		40,62600	40,62600
Maquinària							
	C1B0-006E	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,100 /R x	37,56000 =	3,75600	
				Subtotal:		3,75600	3,75600
Materials							
	B44Z-0M1F	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, per a seguretat i salut	52,500 x	1,18000 =	61,95000	
	B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	3,000 x	1,24000 =	3,72000	
	B0AI-07CS	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	3,000 x	1,68000 =	5,04000	
	B3L4-08H9	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	9,000 x	2,00000 =	18,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			88,71000	88,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,40626
				COST DIRECTE				133,49826
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,49826
P-550	P151F-483P	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			13,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750		
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750		
				Subtotal:		11,28500	11,28500	
Materials								
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,0019 x	351,98000 =	0,66876		
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600 x	0,35000 =	1,26000		
	B0AK-07AY	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,1007 x	1,50000 =	0,15105		
				Subtotal:		2,07981	2,07981	
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11285
				COST DIRECTE				13,47766
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,47766
P-551	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			24,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700		
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	19,95000 =	5,98500		
				Subtotal:		13,54200	13,54200	
Materials								
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	9,800 x	0,78000 =	7,64400		
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	10,000 x	0,35000 =	3,50000		
				Subtotal:		11,14400	11,14400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	19,95000	=	1,19700
					Subtotal:			1,19700
								1,19700
			Materials					
	B151L-0M3	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,16000	=	0,16000
	B15Z1-H6LP	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	4,000	x	0,01000	=	0,04000
					Subtotal:			0,20000
								0,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01796
			COST DIRECTE					1,41496
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,41496
P-554	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Rend.: 1,000				45,59 €
				Unitats		Preu		Parcial
			Ma d'obra					Import
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	25,19000	=	25,19000
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	19,95000	=	19,95000
					Subtotal:			45,14000
								45,14000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,45140
			COST DIRECTE					45,59140
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,59140
P-555	P15Z1-67CA	h	Senyalers	Rend.: 1,000				20,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
			Ma d'obra					Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	19,95000	=	19,95000
					Subtotal:			19,95000
								19,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,19950
			COST DIRECTE					20,14950
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,14950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-556	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000		25,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal:		25,19000	25,19000
				COST DIRECTE			25,19000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,19000
P-557	P16C-67C8	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	Rend.: 1,000		151,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	6,000 /R x	25,19000 =	151,14000	
				Subtotal:		151,14000	151,14000
				COST DIRECTE			151,14000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,14000
P-558	P2110-AKWC	m3	Derribo de edificació aislada, de 0 a 30 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		10,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
				Subtotal:		1,99500	1,99500
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050 /R x	90,14000 =	4,50700	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050 /R x	71,41000 =	3,57050	
				Subtotal:		8,07750	8,07750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02993
				COST DIRECTE			10,10243
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,10243

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-559	P2217-55T0	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		3,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,037 /R x	90,14000 =	3,33518	
				Subtotal:		3,33518	3,33518
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			3,33518
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,33518
	P221B-EL6Z	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora de combustible y carga mecánica sobre camión	Rend.: 1,000		6,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	47,69000 =	6,81967	
				Subtotal:		6,81967	6,81967
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,81967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,81967
P-560	P221B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		5,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,123 /R x	47,69000 =	5,86587	
				Subtotal:		5,86587	5,86587
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,86587
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,86587

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-561	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		6,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	47,69000 =	6,81967	
				Subtotal:		6,81967	6,81967
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,81967
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,81967
P-562	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		1,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x	19,95000 =	0,19950	
				Subtotal:		0,19950	0,19950
Maquinària							
	C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,009 /R x	121,42000 =	1,09278	
				Subtotal:		1,09278	1,09278
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00299
				COST DIRECTE			1,29527
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29527
	P2243-53AA	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 2,5 m de profundidad Criteri d'amidament: m2 de superfície medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.	Rend.: 1,000		3,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
				Subtotal:		2,99250	2,99250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04489
				COST DIRECTE			3,03739
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03739

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-563	P2251-5484	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim	Rend.:	1,000			35,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,008 /R x	19,95000 =	0,15960		
				Subtotal:		0,15960	0,15960	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,005 /R x	86,62000 =	0,43310		
				Subtotal:		0,43310	0,43310	
Materials								
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222 x	15,92000 =	35,37424		
				Subtotal:		35,37424	35,37424	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00239	
				COST DIRECTE			35,96933	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,96933	
P-564	P2252-5499	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació	Rend.:	1,000			8,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,07000 =	5,26750		
				Subtotal:		5,26750	5,26750	
Maquinària								
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,250 /R x	4,63000 =	1,15750		
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,010 /R x	84,16000 =	0,84160		
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x	86,62000 =	1,12606		
				Subtotal:		3,12516	3,12516	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07901	
				COST DIRECTE			8,47167	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,47167	
	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.:	1,000			40,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	19,95000 =	0,49875		
				Subtotal:		0,49875	0,49875	

P-565	P2255-DPGU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000	17,17	€

P-566	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000	5,10	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	21,07000	=	1,68560
				Subtotal:			1,68560
Maquinària							
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	6,55000	=	0,52400
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	47,69000	=	2,86140
				Subtotal:			3,38540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02528
				COST DIRECTE				5,09628
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,09628
P-567	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	Rend.:	1,000			1,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,016 /R x	19,95000 =	0,31920		
				Subtotal:		0,31920	0,31920	
Maquinària								
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,016 /R x	51,39000 =	0,82224		
				Subtotal:		0,82224	0,82224	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00479
				COST DIRECTE				1,14623
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,14623
P-568	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.:	1,000			0,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	86,62000 =	0,51972		
				Subtotal:		0,51972	0,51972	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,51972
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,51972
	P230-DAZ9	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	Rend.:	1,000			20,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600		
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400		
				Subtotal:		18,96000	18,96000	
Materials								
	B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0021 x	82,89000 =	0,17407		
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,000 x	0,35000 =	0,70000		

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,050	x	1,50000	=	0,07500	
						Subtotal:		0,94907	0,94907
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,47400
			COST DIRECTE						20,38307
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,38307
P-569	P2R2-EU01	u	Gestión de residuos construcción	Rend.: 1,000				8.181,82	€
			COST DIRECTE					8.181,82000	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8.181,82000	
P-570	P2R2-EU9Q	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales	Rend.: 1,000				20,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x		19,95000	=	19,95000	
						Subtotal:		19,95000	19,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29925
			COST DIRECTE						20,24925
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,24925
	P2R3-FIO2	m3	Transporte de tierras contaminadas a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	Rend.: 1,000				7,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,130 /R x		57,30000	=	7,44900	
						Subtotal:		7,44900	7,44900
			COST DIRECTE						7,44900
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,44900
	P2R4-VSS7	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 20 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	Rend.: 1,000				8,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,130	/R x	57,30000	=	7,44900	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,62000	=	0,60634	
Subtotal:								8,05534	8,05534
COST DIRECTE								8,05534	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,05534	
P-571	P2R5-DT0T	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 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				4,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,080	/R x	57,30000	=	4,58400	
Subtotal:								4,58400	4,58400
COST DIRECTE								4,58400	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,58400	
	P2R6-4I4B	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000				9,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,155	/R x	57,30000	=	8,88150	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	86,62000	=	0,60634	
Subtotal:								9,48784	9,48784
COST DIRECTE								9,48784	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,48784	
P-572	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				23,00	€
				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	1,000	x	23,00000	=	23,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	
			Subtotal:	23,00000
			COST DIRECTE	23,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,00000

P2RA-EU3U	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		15,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UQ t	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 10,55000 =	15,29750	
			Subtotal:		15,29750	15,29750
			COST DIRECTE			15,29750
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,29750

P2RA-EU3W	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				7,51	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28V5	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos de tierra inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	7,51000	=	7,51000	
			Subtotal:				7,51000	7,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				7,51000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,51000
P-573	P2RA-PAJGT	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos de Moviment de terres per indefinicions de geotècnic	Rend.:	1,000			181.818,18 €
				COST DIRECTE				181.818,18000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				181.818,18000
P-574	P2RB-HIFS	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			5,90 €
				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		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,90400
P-575	P2V0-02M6	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	Rend.:	1,000			281,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BVAI-02LS	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	1,000	x	281,21000	=	281,21000
				Subtotal:		281,21000		281,21000
				COST DIRECTE				281,21000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,21000
P310-D51N		kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de	Rend.:	1,000			1,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	25,19000 =	0,15114	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	22,21000 =	0,17768	
				Subtotal:		0,32882	0,32882
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0051 x	1,60000 =	0,00816	
	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	1,10619 =	1,10619	
				Subtotal:		1,11435	1,11435
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00493
				COST DIRECTE			1,44810
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,44810

P311-DQ6G	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación Criteri d'amidament: m2 de superficie medida según las especificaciones de la DT y que se encuentre en contacto con el hormigón. Este criterio incluye los apuntalamientos previos, los elementos auxiliares para el montaje de los encofrados y los elementos de acabado de las esquinas para hormigón visto, como son berenjenos u otros sistemas, así como la recogida, limpieza y acondicionamiento de los elementos utilizados. La superficie correspondiente a agujeros interiores se debe deducir de la superficie total de acuerdo con los criterios siguientes: Huecos <= 1 m2: No se deducen Huecos > 1 m2: Se deduce el 100% En los huecos que no se deduzcan, la medición incluye la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos. En el caso que se deduzca el 100% del hueco, se deben medir también la superficie necesaria para conformar el perímetro de los huecos.	Rend.: 1,000	25,45	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	

P312-K1AN	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar 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	121,11	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,95000	=	5,98500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	25,19000	=	1,88925	
	Subtotal:							7,87425	7,87425
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,100	/R x	142,59000	=	14,25900	
	Subtotal:							14,25900	14,25900
Materials									
	B06F2-I7C1	m3	Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	1,100	x	89,87000	=	98,85700	
Subtotal:							98,85700	98,85700	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,11811	
COST DIRECTE								121,10836	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								121,10836	

P-576	P352-MF69	m3	Fonament de formigó per armar 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, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	Rend.: 1,000				171,79	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P310-D51N	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	35,000	x	1,44810	=	50,68350
	P312-K1AN	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar 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	1,000	x	121,10836	=	121,10836
				Subtotal:				171,79186
								171,79186
				COST DIRECTE				171,79186
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				171,79186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P3E0-3D7J	kg		Armadura para pilotes AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	Rend.: 1,000		1,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	25,19000 =	0,12595	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	22,21000 =	0,11105	
				Subtotal:		0,23700	0,23700
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,006 x	1,60000 =	0,00960	
	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	1,10619 =	1,10619	
				Subtotal:		1,11579	1,11579
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00356
				COST DIRECTE			1,35635
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,35635
P3E2-4BEG	u		Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra y retirada del equipo de perforación para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena Criteri d'amidament: Cantidad de unidades utilizada, aceptada antes y expresamente por la DF.	Rend.: 1,000		4.009,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C3E3-00CH	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra del equipo de perforación, para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena	1,000 /R x	4.009,00000 =	4.009,00000	
				Subtotal:		4.009,00000	4.009,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4.009,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.009,00000	
P3E3-E7HF	m		Derribo de cabeza de pilote, de diámetro 45 cm	Rend.: 1,000		40,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	19,95000 =	6,98250	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200 /R x	21,07000 =	25,28400	
				Subtotal:		32,26650	32,26650
Maquinària							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,600 /R x	12,85000 =	7,71000	
				Subtotal:		7,71000	7,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,48400
				COST DIRECTE		40,46050	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,46050	
P3E3-E7HS	m		Enderroc de cap de piló, de diámetro 55 cm	Rend.: 1,000		49,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,400 /R x	21,07000 =	29,49800	
				Subtotal:		39,47300	39,47300
Maquinària							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,700 /R x	12,85000 =	8,99500	
				Subtotal:		8,99500	8,99500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,59210
				COST DIRECTE		49,06010	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,06010	
P3E5-D8OJ	m		Perforación y hormigonado de pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena en terreno blando, de diámetro 45 cm con hormigón HA-25/L/10/XC2, con aditivo superplastificante, de consistencia líquida y tamaño máximo del árido 20 mm.	Rend.: 1,000		41,55	€
</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
la cabeza del pilote a derribar.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C3E0-00AJ	m	Perforación y colocación de materiales, con equipo de personal y maquinaria para pilotes barrenados hormigonados por el tubo central de la barrena, de diámetro 45 cm	1,000	/R x	23,75000	=	23,75000
				Subtotal:		23,75000		23,75000
Materials	B06F2-LJVU	m3	Hormigón para armar con aditivo superplastificante HA - 25 / L / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	0,1988	x	89,53000	=	17,79856
				Subtotal:		17,79856		17,79856
				COST DIRECTE				41,54856
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,54856
P3E5-D8P3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/L / 20 / XC2 de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa		Rend.: 1,000				52,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C3E0-00AL	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	1,000	/R x	25,86000	=	25,86000
				Subtotal:		25,86000		25,86000
Materials	B06F2-LJVU	m3	Hormigón para armar con aditivo superplastificante HA - 25 / L / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	0,2975	x	89,53000	=	26,63518
				Subtotal:		26,63518		26,63518
				COST DIRECTE				52,49518
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,49518

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-577	P3J2-3DF1	t	Bloc singular amb blocs de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes, col·locats amb grua	Rend.: 1,000		32,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040 /R x	25,19000 =	1,00760	
				Subtotal:		1,00760	1,00760
Maquinària							
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,1055 /R x	174,53000 =	18,41292	
				Subtotal:		18,41292	18,41292
Materials							
	B040-064P	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes	1,000 x	13,24000 =	13,24000	
				Subtotal:		13,24000	13,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01511
				COST DIRECTE			32,67563
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,67563
P-578	P3J5-HK7B	m3	Estructura amb gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada	Rend.: 1,000		220,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	19,95000 =	79,80000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	25,19000 =	50,38000	
				Subtotal:		130,18000	130,18000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,600 /R x	47,69000 =	28,61400	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200 /R x	52,42000 =	10,48400	
				Subtotal:		39,09800	39,09800
Materials							
	B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	1,050 x	27,22000 =	28,58100	
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700 x	2,29000 =	1,60300	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	2,000 x	0,94000 =	1,88000	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	2,000 x	0,40000 =	0,80000	
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100 x	14,47000 =	15,91700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		48,78100	48,78100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,95270
				COST DIRECTE			220,01170
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,01170
P3Z3-D53G	m2		Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión Criteri d'amidament: m2 de superfície medida de acuerdo a las especificaciones de la DT.	Rend.: 1,000		12,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	25,19000 =	1,88925	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
				Subtotal:		4,88175	4,88175
Materials	B067-2A9V	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/20	0,105 x	76,19000 =	7,99995	
				Subtotal:		7,99995	7,99995
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07323
				COST DIRECTE			12,95493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,95493
P3Z3-D53Q	m2		Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000		14,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	19,95000 =	3,99000	
				Subtotal:		6,50900	6,50900
Materials	B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,1075 x	75,40000 =	8,10550	
				Subtotal:		8,10550	8,10550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09764
				COST DIRECTE				14,71214
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,71214
P442-DG05	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000			2,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x 25,60000 =	0,35840		
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x 22,21000 =	0,17768		
				Subtotal:		0,53608		0,53608
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x 2,89000 =	0,04046		
				Subtotal:		0,04046		0,04046
Materials								
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x 2,28000 =	2,28000		
				Subtotal:		2,28000		2,28000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01340
				COST DIRECTE				2,86994
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,86994
P-579	P443-FHTT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000			2,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 25,60000 =	0,51200		
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 22,21000 =	0,44420		
				Subtotal:		0,95620		0,95620
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,89000 =	0,05780		
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,020	/R x 7,51000 =	0,15020		
				Subtotal:		0,20800		0,20800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B44Z-0M10	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,36000	=	1,36000	
						Subtotal:		1,36000	1,36000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,02391
						COST DIRECTE	2,54811		
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,54811		
P446-DMAI	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. Este criterio incluye las pérdidas de material correspondientes a recortes.		Rend.: 1,000				1,95	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	26,04000	=	0,31248	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,21000	=	0,26652	
						Subtotal:		0,57900	0,57900
Materials									
	B44Z-0M10	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,36000	=	1,36000	
						Subtotal:		1,36000	1,36000
						DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,01448
						COST DIRECTE	1,95348		
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,95348		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-580	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		4,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	22,21000 =	1,11050	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	25,60000 =	1,28000	
				Subtotal:		2,39050	2,39050
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x	2,89000 =	0,14450	
				Subtotal:		0,14450	0,14450
Materials							
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03586
				COST DIRECTE			4,07086
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07086
P-581	P44A-43GM	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades 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 fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		2,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,025 /R x	19,95000 =	0,49875	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,025 /R x	25,19000 =	0,62975	
				Subtotal:		1,12850	1,12850
Materials							
	B44Z-0LW8	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,47000 =	1,47000	
				Subtotal:		1,47000	1,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02821
				COST DIRECTE				2,62671
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,62671
P44C-DP2C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,012 /R x	25,60000	=	0,30720		
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,012 /R x	22,21000	=	0,26652		
				Subtotal:		0,57372	0,57372	
Maquinària								
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012 /R x	2,89000	=	0,03468		
				Subtotal:		0,03468	0,03468	
Materials								
B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x	2,28000	=	2,28000		
				Subtotal:		2,28000	2,28000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01434
				COST DIRECTE				2,90274
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,90274
P4520-I71C	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				109,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,204 /R x	19,95000	=	4,06980		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051 /R x	25,19000	=	1,28469		
				Subtotal:		5,35449	5,35449	
Maquinària								
C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125 /R x	142,59000	=	17,82375		
				Subtotal:		17,82375	17,82375	
Materials								
B06F2-HZB	m3	Hormigón para armar HA - 25 / B / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	1,050 x	82,39000	=	86,50950		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			86,50950	86,50950
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,13386
				COST DIRECTE				109,82160
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,82160
P4520-ILNE	m3		Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			135,81	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,008	/R x	19,95000 =	20,10960	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x	25,19000 =	6,34788	
				Subtotal:			26,45748	26,45748
Maquinària								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125	/R x	142,59000 =	17,82375	
				Subtotal:			17,82375	17,82375
Materials								
	B06F2-I6HP	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	86,54000 =	90,86700	
				Subtotal:			90,86700	90,86700
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,66144
				COST DIRECTE				135,80967
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,80967
P4520-L4YF	m3		Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			117,60	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	19,95000 =	4,06980	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	25,19000 =	1,28469	
				Subtotal:			5,35449	5,35449
Maquinària								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125	/R x	142,59000 =	17,82375	
				Subtotal:			17,82375	17,82375
Materials								
	B06F2-I29Z	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	89,80000 =	94,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		</				

P-582	P4524-VRDF	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3 amb elcofrat especial per a deixar llistons vistos , formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000	558,92	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	P4DG-3XDF	m2	Encofrat especial de llistons de fusta vistos	10,000 x 35,00000 =	350,00000	
Subtotal:					350,00000	350,00000
Partides d'obra						
	P4520-I71C	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000 x 109,82160 =	109,82160	
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000 x 1,65159 =	99,09540	
Subtotal:					208,91700	208,91700
COST DIRECTE						558,91700
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						558,91700

P-583	P4524-VRE3	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000	403,63	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P4520-L4YF	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000 x 117,60210 =	117,60210	
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000 x 1,65159 =	99,09540	
	P4DG-3XQ5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	10,000 x 18,69349 =	186,93490	
Subtotal:					403,63240	403,63240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				403,63240
DESPESES INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				403,63240

P-584	P4524-VRE6	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000	395,85	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P4DG-3XQ5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	10,000 x 18,69349 =	186,93490	
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000 x 1,65159 =	99,09540	
	P4520-I71C	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000 x 109,82160 =	109,82160	
			Subtotal:		395,85190	395,85190
COST DIRECTE						395,85190
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						395,85190

P-585	P4524-VRHU	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000	359,40	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P4520-ILNE	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	1,000 x 135,80967 =	135,80967	
	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	60,000 x 1,65159 =	99,09540	
	P4DG-3XQ5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	6,660 x 18,69349 =	124,49864	
			Subtotal:		359,40371	359,40371

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				359,40371
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				359,40371
P4599-IOIJ	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000				117,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,312	/R x 19,95000 =	6,22440		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,078	/R x 25,19000 =	1,96482		
				Subtotal:		8,18922	8,18922	
Maquinària								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,130	/R x 142,59000 =	18,53670		
				Subtotal:		18,53670	18,53670	
Materials								
	B06F2-I05K	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	1,050	x 86,54000 =	90,86700		
				Subtotal:		90,86700	90,86700	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,20473
				COST DIRECTE				117,79765
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,79765
P4599-LHU9	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				125,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x 19,95000 =	23,46120		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x 25,19000 =	7,40586		
				Subtotal:		30,86706	30,86706	
Materials								
	B06F2-LVFA	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	1,050	x 89,57000 =	94,04850		
				Subtotal:		94,04850	94,04850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,77168
				COST DIRECTE				125,68724
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,68724
P4599-MBJF	m3		Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000				114,39 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	25,19000 =	1,81368	
	A0D-0007	h	Manobre	0,288	/R x	19,95000 =	5,74560	
				Subtotal:			7,55928	7,55928
Maquinària								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,120	/R x	142,59000 =	17,11080	
				Subtotal:			17,11080	17,11080
Materials								
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	85,27000 =	89,53350	
				Subtotal:			89,53350	89,53350
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,18898
				COST DIRECTE				114,39256
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,39256
P4B8-D6QM	kg		Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,67 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	25,19000 =	0,30228	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	22,21000 =	0,22210	
				Subtotal:			0,52438	0,52438
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	1,60000 =	0,01920	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,11669 =	1,11669	
				Subtotal:			1,13589	1,13589

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00787
				COST DIRECTE				1,66814
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,66814
P4BC-43MU	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 25,19000 =	0,25190		
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 22,21000 =	0,26652		
				Subtotal:		0,51842		0,51842
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x 1,60000 =	0,01920		
	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 1,10619 =	1,10619		
				Subtotal:		1,12539		1,12539
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00778
				COST DIRECTE				1,65159
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,65159
P4BE-FIV0	kg		Armadura para pilares AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de peso calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los criterios siguientes: El peso unitario para su cálculo será el teórico Para poder utilizar otro valor diferente del teórico, es necesaria la aceptación expresa de la DF. El peso se obtendrá midiendo la longitud total de las barras (barra+empalmes) El incremento de medición correspondiente a los recortes está incorporado al precio de la unidad de obra como incremento en el rendimiento (1,05 kg de barra de acero por kg de barra ferrallada, dentro del elemento auxiliar)	Rend.: 1,000				1,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 25,19000 =	0,17633		
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 22,21000 =	0,15547		
				Subtotal:		0,33180		0,33180
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x 1,60000 =	0,00800		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500	1,000	x 1,10619 =	1,10619		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
N/mm2									
				Subtotal:		1,11419		1,11419	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00498	
				COST DIRECTE				1,45097	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,45097	
P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		Rend.: 1,000		3,13		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	22,21000	=	0,48862	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	25,19000	=	0,55418	
				Subtotal:		1,04280		1,04280	
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	x	1,60000	=	0,02880	
	B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,70000	=	2,04000	
				Subtotal:		2,06880		2,06880	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01564	
				COST DIRECTE				3,12724	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,12724	
P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m		Rend.: 1,000		22,78		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	25,19000	=	8,81650	
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,350	/R x	22,21000	=	7,77350	
				Subtotal:		16,59000		16,59000	
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,080	x	2,52000	=	0,20160	
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido de diámetro 3 mm	0,200	x	1,45000	=	0,29000	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,199	x	0,35000	=	0,41965	
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,106	x	1,50000	=	0,15900	
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	1,150	x	3,77000	=	4,33550	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03021	x	12,22000	=	0,36917	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,77492	5,77492
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,41475
				COST DIRECTE				22,77967
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,77967
P4DG-3XQ5	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			18,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,356	/R x	22,21000 =	7,90676	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,316	/R x	25,19000 =	7,96004	
				Subtotal:			15,86680	15,86680
Materials								
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0965	x	0,94000 =	1,03071	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,080	x	2,52000 =	0,20160	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1007	x	1,50000 =	0,15105	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	12,22000 =	0,12306	
				Subtotal:			2,43002	2,43002
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,39667
				COST DIRECTE				18,69349
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,69349
P-586	P4FC-545N	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000			31,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	25,19000 =	11,83930	
	A0D-0007	h	Manobre	0,470	/R x	19,95000 =	9,37650	
				Subtotal:			21,21580	21,21580
Materials								
	B4F0-0L2D	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	1,000	x	9,32000 =	9,32000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	12,22000 =	0,12306	
				Subtotal:			9,44306	9,44306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,53040
			COST DIRECTE	31,18926
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,18926

P-587	P4L4-M001	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locades verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	Rend.: 1,000	71,80	€

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
P4LB-3DNZ	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	71,80107	=	71,80107
			Subtotal:			71,80107	71,80107
			COST DIRECTE				71,80107
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,80107

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-588 P4L4-MO5G m2 Rend.: 1,000 107,07 €

Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elastomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		1,200	x	3,12724	=	3,75269	
P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m		0,050	x	22,77967	=	1,13898	
P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat		0,0108	x	28,45748	=	0,30734	
P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2		12,000	x	1,66814	=	20,01768	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4599-LHU9	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	0,080	x	125,68724	=	10,05498
	P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	71,80107	=	71,80107
				Subtotal:				107,07274
				COST DIRECTE				107,07274
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,07274

P-589 P4L4-MO5H m2 Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre.

Rend.: 1,000

120,07

€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.
- P.P. elements de formació de forats tipus safata.
- P.P. talls de placa per a la formació de forats.
- P.P. de recolzament elàstomèric.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,66814	=	20,01768	
	P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m	0,050	x	22,77967	=	1,13898	
	P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,12724	=	3,75269	
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,108	x	28,45748	=	3,07341	
	P4LB-3DNG	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	82,03107	=	82,03107	
	P4599-LHU9	m3	Formigonament de sostres amb elements resists industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	0,080	x	125,68724	=	10,05498	
				Subtotal:				120,06881	120,06881
				COST DIRECTE					120,06881
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					120,06881

P-590 P4L4-MO5I	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 00+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una cuantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.	Rend.: 1,000	108,94	e

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cèrcols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra							
P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	0,080	x	114,39256	=	9,15140
P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,66814	=	20,01768
P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,12724	=	3,75269
P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,108	x	28,45748	=	3,07341
P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	71,80107	=	71,80107
P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m	0,050	x	22,77967	=	1,13898
Subtotal:							108,93523
COST DIRECTE							108,93523
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							108,93523

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-591	P4L4-MO5J	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	Rend.: 1,000 119,17 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,12724	=	3,75269	
	P4LB-3DNG	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	82,03107	=	82,03107	
	P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistentis industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	0,080	x	114,39256	=	9,15140	
	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,66814	=	20,01768	
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,108	x	28,45748	=	3,07341	
	P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m	0,050	x	22,77967	=	1,13898	
					Subtotal:			119,16523	119,16523
					COST DIRECTE				119,16523
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,16523

P-592 P4L4-MO5Y	m2	Execució de forjat inclinat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/B/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats.	Rend.: 1,000	116,67	e

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 408

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			- P.P. de recolzament elastomèric.					
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).					
			Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,0108	x	28,45748 =	0,30734	
	P4B8-D6QM	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,66814 =	20,01768	
	P4BJ-D9PL	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,12724 =	3,75269	
	P4599-IOIJ	m3	Formigonament de sostres amb elements resistentes industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55 i abocat amb bomba	0,080	x	117,79765 =	9,42381	
	P4LB-3DNG	m2	Lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	82,03107 =	82,03107	
	P4D6-3UFW	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas planas de directriz recta, a una altura <= 3 m	0,050	x	22,77967 =	1,13898	
				Subtotal:			116,67157	116,67157
				COST DIRECTE				116,67157
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,67157

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-593	P4L4-M05Z	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada.	Rend.: 1,000	71,80	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva.
- P.P. peça d'ancoratge en zona de rampa.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4LB-3DNZ	m2	Lloses alveolars de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	71,80107	=	71,80107
				Subtotal:			71,80107	71,80107
				COST DIRECTE				71,80107
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,80107

P4LB-3DNG	m2	Lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 30+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000	82,03	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	19,95000	=	2,99250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
				Subtotal:			6,77100	6,77100
Maquinària								
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,150	/R x	185,59000	=	27,83850
				Subtotal:			27,83850	27,83850
Materials								
	B4L1-0LL1	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 177,0 a 242,8 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x	47,32000	=	47,32000
				Subtotal:			47,32000	47,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10157
				COST DIRECTE				82,03107
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,03107
	P4LB-3DNH	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.:	1,000			71,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	19,95000	=	2,99250
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850
				Subtotal:			6,77100	6,77100
Maquinària								
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,150	/R x	185,59000	=	27,83850
				Subtotal:			27,83850	27,83850
Materials								
	B4L1-0LL4	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 98.2 a 127.9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x	37,09000	=	37,09000
				Subtotal:			37,09000	37,09000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10157
				COST DIRECTE				71,80107
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,80107

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P4LB-3DNZ	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 235.6 a 264.4 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 5 cm, col·locades sobre estructura	Rend.: 1,000		71,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	25,19000 =	3,77850	
				Subtotal:		6,77100	6,77100
Maquinària							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,150 /R x	185,59000 =	27,83850	
				Subtotal:		27,83850	27,83850
Materials							
	B4L1-0LL4	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 98.2 a 127.9 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	1,000 x	37,09000 =	37,09000	
				Subtotal:		37,09000	37,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10157
				COST DIRECTE			71,80107
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,80107

	P4P4-HCKG	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 40x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	Rend.: 1,000		54,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500	
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500	
				Subtotal:		23,70000	23,70000
Materials							
	B4Z2-H6ZY	u	Tornillo de acero de alta resistencia A500HW de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, 780 N/mm2 de límite elástico, para anclaje de estructuras prefabricadas de hormigón	4,000 x	7,60000 =	30,40000	
				Subtotal:		30,40000	30,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35550
				COST DIRECTE			54,45550
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,45550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimient	Rend.: 1,000		72,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,550 /R x	25,19000 =	13,85450	
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,550 /R x	22,21000 =	12,21550	
				Subtotal:		26,07000	26,07000
Materials							
	B4Z2-H6ZY	u	Tornillo de acero de alta resistencia A500HW de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, 780 N/mm2 de límite elástico, para anclaje de estructuras prefabricadas de hormigón	6,000 x	7,60000 =	45,60000	
				Subtotal:		45,60000	45,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39105
				COST DIRECTE			72,06105
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,06105
P-594	P4P5-H9AY	m2	Llosa d'escala prefabricada de 20cm de cantell amb esglaonat amb la superfície amb acabat llis, recolzada en element resistent	Rend.: 0,102		475,95	€
Inclou:							
- P.P. treballs de replanteig a obra.							
- P.P. de subministrament i col·locació de llosa d'escala.							
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.							
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de l'escala.							
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.							
- P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals.							
- P.P. de recolzament elastomèric.							
En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).							
Criteri d'amidament de projecte: m2 de d'escala							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,95000	=	78,23529
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	25,19000	=	98,78431
						Subtotal:		177,01960
								177,01960
Maquinària								
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,500	/R x	52,38000	=	256,76471
						Subtotal:		256,76471
								256,76471
Materials								
	B4P2-H631	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	1,000	x	39,06000	=	39,06000
						Subtotal:		39,06000
								39,06000
Partides d'obra								
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x	28,45748	=	0,45532
						Subtotal:		0,45532
								0,45532
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,65529
						COST DIRECTE		475,95492
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		475,95492

P-595	P4P7-8GCY	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	Rend.: 1,000	118,16	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elastomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del fornigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Unitats	Preu	Parcial	Import

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 414

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950
					Subtotal:			3,25450
								3,25450
Maquinària								
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,050	/R x	185,59000	=	9,27950
					Subtotal:			9,27950
								9,27950
Materials								
	B4P4-1P7Y	m	Jàssera prefabricada de formigó pretensat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 280 a 320 kN·m	1,000	x	105,12000	=	105,12000
					Subtotal:			105,12000
								105,12000
Partides d'obra								
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x	28,45748	=	0,45532
					Subtotal:			0,45532
								0,45532
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04882
					COST DIRECTE			118,15814
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,15814

P-596	P4P7-8GCZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretensat en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	Rend.: 1,000		121,45	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinària auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500	
Subtotal:								3,25450	3,25450
Maquinària									
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,050	/R x	185,59000	=	9,27950	
Subtotal:								9,27950	9,27950
Materials									
	B4P4-1P86	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 300 a 350 kN·m	1,000	x	108,41000	=	108,41000	
Subtotal:								108,41000	108,41000
Partides d'obra									
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x	28,45748	=	0,45532	
Subtotal:								0,45532	0,45532
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04882
									121,44814
COST DIRECTE									121,44814
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									121,44814

P-597	P4P7-8GD1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	Rend.: 1,000	135,17	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 19,95000 =	1,99500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x 25,19000 =	1,25950	
				Subtotal:		3,25450	3,25450
Maquinària							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,050	/R x 185,59000 =	9,27950	
				Subtotal:		9,27950	9,27950
Materials							
	B4P4-1P80	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 400 a 460 kN·m	1,000	x 122,13000 =	122,13000	
				Subtotal:		122,13000	122,13000
Partides d'obra							
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x 28,45748 =	0,45532	
				Subtotal:		0,45532	0,45532
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04882
				COST DIRECTE			135,16814
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,16814
P-598	P4P7-8GD4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 40x40cm, col.locada	Rend.: 1,000		106,35	€
Inclou:							
- P.P. treballs de replanteig a obra.							
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 40x40cm.							
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.							
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.							
- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació.							
- P.P. de recolzament elàstomèric.							
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.							
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.							
En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).							
Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera							
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 418

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950
						Subtotal:		3,25450
								3,25450
Maquinària								
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,050	/R x	185,59000	=	9,27950
						Subtotal:		9,27950
								9,27950
Materials								
	B4P4-1P92	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 250 a 280 kN·m	1,000	x	101,97000	=	101,97000
						Subtotal:		101,97000
								101,97000
Partides d'obra								
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x	28,45748	=	0,45532
						Subtotal:		0,45532
								0,45532
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04882
						COST DIRECTE		115,00814
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,00814

P-600	P4P7-8GED	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	Rend.: 1,000		131,50	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinària auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. de recolzament elàstomèric.
- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.
- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera

Unitats	Preu	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,95000	=	1,99500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950	
Subtotal:								3,25450	3,25450
Maquinària									
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,050	/R x	185,59000	=	9,27950	
Subtotal:								9,27950	9,27950
Materials									
	B4P4-1P9C	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 380 a 400 kN·m	1,000	x	118,46000	=	118,46000	
Subtotal:								118,46000	118,46000
Partides d'obra									
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,016	x	28,45748	=	0,45532	
Subtotal:								0,45532	0,45532
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04882
COST DIRECTE									131,49814
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									131,49814

P-601	P4P8-6E4I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb arua	Rend.: 1,000	1.001,19	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lliçat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).

Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,583	/R x	25,19000	=	14,68577	
	A0D-0007	h	Manobre	1,166	/R x	19,95000	=	23,26170	
				Subtotal:				37,94747	37,94747
Maquinària									
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,250	/R x	185,59000	=	46,39750	
				Subtotal:				46,39750	46,39750
Materials									
	B4P7-1APO	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1,000	x	844,21000	=	844,21000	
				Subtotal:				844,21000	844,21000
Partides d'obra									
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cemento	1,000	x	72,06105	=	72,06105	
				Subtotal:				72,06105	72,06105
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,56921
				COST DIRECTE					1.001,18523
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.001,18523

P-602	P4P8-6E81	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció	Rend.: 1,000	1.272,55	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'alçada.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.
- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.
- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.
- P.P. sistema de d'armadura de lliçat i beines.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).				
			Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	19,95000 =	29,92500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	25,19000 =	18,89250	
				Subtotal:		48,81750	48,81750
Maquinària							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,250 /R x	185,59000 =	46,39750	
				Subtotal:		46,39750	46,39750
Materials							
	B4P7-1AT7	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1,000 x	1.104,54000 =	1.104,54000	
				Subtotal:		1.104,54000	1.104,54000
Partides d'obra							
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cemento	1,000 x	72,06105 =	72,06105	
				Subtotal:		72,06105	72,06105
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,73226
			COST DIRECTE				1.272,54831
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.272,54831

P-603	P4P8-6E8J	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	Rend.: 1,000	2.168,83	€

Inclou:

- P.P. treballs de replanteig a obra.
- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.
- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.
- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- P.P.de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750 /R x	25,19000 =	18,89250	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	19,95000 =	29,92500	
				Subtotal:		48,81750	48,81750
Maquinària							
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,250 /R x	185,59000 =	46,39750	
				Subtotal:		46,39750	46,39750
Materials							
	B4P7-1ATP	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1,000 x	2.000,82000 =	2.000,82000	
				Subtotal:		2.000,82000	2.000,82000
Partides d'obra							
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cemento	1,000 x	72,06105 =	72,06105	
				Subtotal:		72,06105	72,06105
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73226
				COST DIRECTE			2.168,82831
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.168,82831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-604	P4P8-6EF9	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinària auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar	Rend.: 1,000		514,54	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500		
				Subtotal:		16,27250	16,27250	
Maquinària								
	C15G-HM17	h	Grua autopropulsada de >100 t	0,250 /R x	185,59000 =	46,39750		
				Subtotal:		46,39750	46,39750	
Materials								
	B4P7-1B0F	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1,000 x	397,17000 =	397,17000		
				Subtotal:		397,17000	397,17000	
Partides d'obra								
	P4P4-HCKG	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 40x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	1,000 x	54,45550 =	54,45550		
				Subtotal:		54,45550	54,45550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24409
				COST DIRECTE			514,53959
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			514,53959
P4Z5-HAM1	dm3		Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000		1,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	25,19000 =	0,12595	
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	19,95000 =	0,09975	
				Subtotal:		0,22570	0,22570
Materials							
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,64000 =	1,29280	
				Subtotal:		1,29280	1,29280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00339
				COST DIRECTE			1,52189
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52189
P4ZB-3HKH	dm3		Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	Rend.: 1,000		28,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,95000 =	0,59850	
				Subtotal:		0,59850	0,59850
Materials							
	B4P8-0KX7	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	1,000 x	27,85000 =	27,85000	
				Subtotal:		27,85000	27,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00898
				COST DIRECTE			28,45748
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,45748
P-605	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		8,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035 /R x	25,19000 =	0,88165	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	19,95000 =	2,99250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,87415	3,87415
Materials								
	B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm	0,17897	x	24,06000	=	4,30602
				Subtotal:			4,30602	4,30602
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05811
				COST DIRECTE				8,23828
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,23828
P-606	P51B-CDFF	m2	Suministrament i instal·lació de làmina antiarrels col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				4,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,030	/R x	31,11000	=	0,93330
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	35,05000	=	1,05150
				Subtotal:			1,98480	1,98480
Materials								
	B511-2YDF	m2	lamina antiarrels	1,100	x	1,80000	=	1,98000
				Subtotal:			1,98000	1,98000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,04962
				COST DIRECTE				4,01442
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,01442
P-607	P51B-M2UD	m2	Subministrament i col·locació coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substrate "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	Rend.: 1,000				104,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,557	/R x	31,11000 =	17,32827	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,557	/R x	35,05000 =	19,52285	
				Subtotal:		36,85112	36,85112	
Materials								
	B511-M2UN	m2	Coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus ''Sedum Tapissant'' de ''ZinCo'', per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal ''ZinCo Tapissant Mediterrània'', substracte ''Zincoterra Floral'' amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	1,100	x	60,64000 =	66,70400	
				Subtotal:		66,70400	66,70400	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,92128	
				COST DIRECTE			104,47640	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,47640	
P-608	P54B-DF01	m	Vora lliure per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat	Rend.: 1,000			99,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	26,04000 =	13,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000 =	5,55250	
				Subtotal:		18,57250	18,57250	
Materials								
	B5ZE3-H5G	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació	1,000	x	80,17000 =	80,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		80,17000	80,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27859
				COST DIRECTE			99,02109
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,02109
P-609	P54C-WHHH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		15,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	22,21000 =	2,77625	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		9,07375	9,07375
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,050 x	21,04000 =	1,05200	
	B0A5-06VX	u	Tornillo autoroscante con arandela	6,000 x	0,22000 =	1,32000	
	B0CHK-2OL	m	Remate de plancha de acero plegada con acabado galvanizado y prelacado, de 1 mm de espesor, 15 cm de desarrollo, como máximo, con 3 pliegues, para mimbel	1,071 x	3,96000 =	4,24116	
				Subtotal:		6,61316	6,61316
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13611
				COST DIRECTE			15,82302
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,82302
P-610	P5Z14-4ZBF	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		22,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,225 /R x	25,19000 =	5,66775	
	A0D-0007	h	Manobre	0,225 /R x	19,95000 =	4,48875	
				Subtotal:		10,15650	10,15650
Materials							
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,202 x	59,18355 =	11,95508	
				Subtotal:		11,95508	11,95508

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,15235
			COST DIRECTE	22,26393
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,26393

P-611	P5Z30-FDF1	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre parament vertical amb fixacions mecàniques amb una separació vertical de 40cm	Rend.: 1,000	34,91	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,414	/R x	22,39000	=	9,26946	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,828	/R x	25,64000	=	21,22992	
						Subtotal:		30,49938	30,49938
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0099	x	351,98000	=	3,48460	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,090	x	1,85000	=	0,16650	
						Subtotal:		3,65110	3,65110
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,76248
			COST DIRECTE						34,91296
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,91296

P-612	P5ZH0-10MEM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000	62,09	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	22,21000	=	8,88400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	25,19000	=	20,15200	
						Subtotal:		29,03600	29,03600
Materials									
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	0,200	x	26,12000	=	5,22400	
	BD55-10MB	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic	1,000	x	27,39000	=	27,39000	
						Subtotal:		32,61400	32,61400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	62,08554
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,08554

P-613	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 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	Rend.: 1,000	127,83	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	19,95000 =	19,95000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500
			Subtotal:		32,54500	32,54500
Materials						
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	5,005 x	1,88000 =	9,40940
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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	1,030 x	82,90237 =	85,38944
			Subtotal:		94,79884	94,79884
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48818
			COST DIRECTE			127,83202
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,83202

P-614	P6125-7BJC	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000	31,21	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	19,95000 =	5,98500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	25,19000 =	15,11400
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	21,07000 =	3,16050
			Subtotal:		24,25950	24,25950
Maquinària						
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x	1,92000 =	0,28800
			Subtotal:		0,28800	0,28800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,72000	=	0,02339
	B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,51515	x	0,12000	=	3,78182
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751	x	39,12000	=	2,24979
				Subtotal:				6,05500
								6,05500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,60649
								0,60649
				COST DIRECTE				31,20899
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,20899
P-615	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				37,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	19,95000	=	6,98250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	25,19000	=	17,63300
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175	/R x	21,07000	=	3,68725
				Subtotal:				28,30275
								28,30275
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	1,92000	=	0,33600
				Subtotal:				0,33600
								0,33600
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	1,72000	=	0,02339
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751	x	38,12000	=	2,19228
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,51515	x	0,20000	=	6,30303
				Subtotal:				8,51870
								8,51870
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,70757
								0,70757
				COST DIRECTE				37,86502
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
								0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,86502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-616	P6143-AW05	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		13,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,130 /R x	19,95000 =	2,59350	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,033 /R x	21,07000 =	0,69531	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,260 /R x	25,19000 =	6,54940	
				Subtotal:		9,83821	9,83821
Maquinària							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,033 /R x	1,92000 =	0,06336	
				Subtotal:		0,06336	0,06336
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0024 x	1,72000 =	0,00413	
	B0F18-0E23	u	Supermaó de 450x230x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,364 x	0,41000 =	3,42924	
	B07L-1PY9	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0076 x	42,32000 =	0,32163	
				Subtotal:		3,75500	3,75500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24596
				COST DIRECTE			13,90253
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,90253

P-617	P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / 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		62,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	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	1,36987 =	2,54796	
	P61Z3-MD6	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,1697 x	136,67444 =	23,19365	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P6182-44X5	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	36,67683	=	36,67683
Subtotal:								62,41844
COST DIRECTE								62,41844
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62,41844

P-618	P6180-W3T4	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, 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	47,36	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P6182-44X1	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	31,36742	=	31,36742
	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	1,36987	=	2,54796
	P61Z3-MQ9	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment	0,0959	x	140,21294	=	13,44642
Subtotal:								47,36180
COST DIRECTE								47,36180
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,36180

P-619	P6180-WDF1	m2	Paret divisòria per a revestir 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 i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / 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	35,45	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	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	1,050	x	1,36987 =	1,43836	
	P6182-44X1	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	31,36742 =	31,36742	
	P61Z3-MD6l	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment	0,020	x	132,15944 =	2,64319	
Subtotal:						35,44897	35,44897	
COST DIRECTE							35,44897	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							35,44897	
	P6182-44X1	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000			31,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	25,19000 =	10,57980	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	19,95000 =	4,18950	
Subtotal:						14,76930	14,76930	
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	11,96283	x	1,13000 =	13,51800	
	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	0,01488	x	182,18369 =	2,71089	
Subtotal:						16,22889	16,22889	
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,36923	
COST DIRECTE							31,36742	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,36742	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 434

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P6182-44X5	m2		Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	Rend.: 1,000		36,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	25,19000 =	11,58740	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	19,95000 =	4,58850	
				Subtotal:		16,17590	16,17590
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	11,96283 x	1,34000 =	16,03019	
	B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment portland 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	0,02232 x	182,18369 =	4,06634	
				Subtotal:		20,09653	20,09653
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40440
				COST DIRECTE			36,67683
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,67683
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		1,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	25,19000 =	0,25190	
				Subtotal:		0,25190	0,25190
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005 x	1,60000 =	0,00800	
	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	1,10619 =	1,10619	
				Subtotal:		1,11419	1,11419
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00378
				COST DIRECTE			1,36987
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36987

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P61Z3-MD6I	m3		Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000		132,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	19,95000 =	31,92000	
				Subtotal:		41,99600	41,99600
Materials							
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	85,27000 =	89,53350	
				Subtotal:		89,53350	89,53350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62994
				COST DIRECTE			132,15944
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,15944
P61Z3-MD6J	m3		Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000		136,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600 /R x	19,95000 =	31,92000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:		41,99600	41,99600
Materials							
	B06F2-LVHT	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	89,57000 =	94,04850	
				Subtotal:		94,04850	94,04850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62994
				COST DIRECTE			136,67444
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,67444
P61Z3-MQ9S	m3		Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment	Rend.: 1,000		140,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	19,95000	=	31,92000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	25,19000	=	10,07600
					Subtotal:			41,99600
								41,99600
Materials								
	B06F2-I69D	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5	1,050	x	92,94000	=	97,58700
					Subtotal:			97,58700
								97,58700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,62994
			COST DIRECTE					140,21294
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					140,21294

P-620	P639-ADF1	m2	Panell Grecat amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.	Rend.: 1,000		217,30	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	/R x	19,95000	=	5,18700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x	25,19000	=	3,27470	
					Subtotal:			8,46170	8,46170
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047	/R x	44,95000	=	2,11265	
					Subtotal:			2,11265	2,11265
Materials									
	B637-216ID	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i	1,000	x	193,50000	=	193,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL GRECAT					
	B637-2161D	m2	Tractament fotocatalític	1,000	x	13,10000	=	13,10000
						Subtotal:		13,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12693
			COST DIRECTE					217,30128
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					217,30128

P-621	P639-ADF2	m2	Panell Gelosia amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític i acabat posterior de lames per a anar vistes.	Rend.: 1,000			219,30	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130 /R x	25,19000 =	3,27470
	A0D-0007	h	Manobre	0,260 /R x	19,95000 =	5,18700
			Subtotal:			8,46170
Maquinària						
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047 /R x	44,95000 =	2,11265
			Subtotal:			2,11265
Materials						
	B637-2161D	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1.	1,000 x	195,50000 =	195,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			TIPUS DE PANELL GELOSIA					
	B637-2161D	m2	Tractament fotocatalític	1,000	x	13,10000	=	13,10000
						Subtotal:		13,10000
								13,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12693
			COST DIRECTE					219,30128
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					219,30128

P-622	P639-ADF3	m2	Panell Llis amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.	Rend.: 1,000		167,30	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130 /R x	25,19000 =	3,27470
	A0D-0007	h	Manobre	0,260 /R x	19,95000 =	5,18700
				Subtotal:		8,46170
Maquinària						
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047 /R x	44,95000 =	2,11265
				Subtotal:		2,11265
Materials						
	B637-2161D	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL LLIS	1,000	x 143,50000 =	143,50000
	B637-2161D	m2	Tractament fotocatalític	1,000	x 13,10000 =	13,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 439

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	13,10000	13,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12693
				COST DIRECTE		167,30128
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,30128

P-623	P640-4230	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		490,80	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750 /R x	25,19000 =	18,89250
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750 /R x	19,95000 =	14,96250
			Subtotal:		33,85500	33,85500
Materials						
	B642-0KVJ	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	456,10000 =	456,10000
			Subtotal:		456,10000	456,10000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,84638
			COST DIRECTE			490,80138
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			490,80138

P-624	P640-423Q	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		190,81	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000
			Subtotal:		18,05600	18,05600
Materials						
	B642-0KVL	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	172,30000 =	172,30000
			Subtotal:		172,30000	172,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,45140
				COST DIRECTE			190,80740
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,80740
P-625	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		28,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:		11,28500	11,28500
Materials							
	B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000 x	5,43000 =	10,86000	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,015 x	81,08000 =	1,21620	
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340 x	12,93000 =	4,39620	
				Subtotal:		16,47240	16,47240
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28213
				COST DIRECTE			28,03953
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,03953
P-626	P654-8ASC	m	Reforç amb perfil·leria d'acer galvanitzat per a càrregues puntuals en pladur	Rend.: 1,000		11,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	22,21000 =	2,88730	
				Subtotal:		7,92530	7,92530
Materials							
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,000 x	1,04000 =	1,04000	
	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	0,23000 =	1,38000	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,000 x	0,89000 =	0,89000	
				Subtotal:		3,81280	3,81280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11888
				COST DIRECTE				11,85698
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,85698
P-627	P654-8LEL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	Rend.: 1,000				43,66 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	22,21000 =	2,88730	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	25,19000 =	9,57220	
				Subtotal:			12,45950	12,45950
Materials								
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	6,90000 =	7,31400	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	2,060	x	2,81000 =	5,78860	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000 =	0,95200	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,04000 =	3,82200	
	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	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,36000 =	4,77120	
	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	0,23000 =	1,38000	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,89000 =	0,88778	
	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	
				Subtotal:			31,01698	31,01698
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18689
				COST DIRECTE				43,66337
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,66337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 442

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-628	P654-8LEO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	Rend.: 1,000		43,85	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	22,21000 =	2,88730	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	25,19000 =	9,57220	
				Subtotal:		12,45950	12,45950
Materials							
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,060 x	2,81000 =	5,78860	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,23000 =	1,38000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	11,36000 =	4,77120	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060 x	7,08000 =	7,50480	
	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	
	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	
	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	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975 x	0,89000 =	0,88778	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675 x	1,04000 =	3,82200	
				Subtotal:		31,20778	31,20778
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18689
				COST DIRECTE			43,85417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,85417

P-629	P654-8LW3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	Rend.: 1,000		46,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 443

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	25,19000	=	9,57220
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	22,21000	=	2,88730
				Subtotal:			12,45950	12,45950
Materials								
	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
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	0,89000	=	0,88778
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,23000	=	1,38000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,08000	=	14,58480
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,04000	=	3,82200
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W	2,060	x	2,81000	=	5,78860
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,36000	=	4,77120
				Subtotal:			33,38498	33,38498
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18689
				COST DIRECTE				46,03137
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,03137

P-630	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000			131,24	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	22,21000	=	7,77350
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	26,04000	=	9,11400
				Subtotal:			16,88750	16,88750
Materials								
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x	114,10000	=	114,10000
				Subtotal:			114,10000	114,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 444

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	131,24081
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,24081

P-631	P660-DF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000	199,64	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	22,21000 =	7,77350
			Subtotal:		16,88750	16,88750
Materials						
	B661-1KDF0	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	1,000 x	182,50000 =	182,50000
			Subtotal:		182,50000	182,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25331
			COST DIRECTE			199,64081
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			199,64081

P-632	P712-DSGC	m2	Banda de reforç d'impermeabilitació de juntes de mur PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000	31,67	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	25,19000 =	15,11400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300
			Subtotal:		21,77700	21,77700
Materials						
	B712-FGNU	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	1,100 x	8,45000 =	9,29500
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x	0,90000 =	0,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 445

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,56500	9,56500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32666
				COST DIRECTE				31,66866
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,66866
P-633	P741-DXCI	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport	Rend.: 1,000				16,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	25,19000	=	5,03800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100
				Subtotal:			7,25900	7,25900
Maquinària								
	C20M-00J4	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,100	/R x	3,67000	=	0,36700
				Subtotal:			0,36700	0,36700
Materials								
	B740-0SLW	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i sense armadura	1,100	x	7,73000	=	8,50300
				Subtotal:			8,50300	8,50300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10889
				COST DIRECTE				16,23789
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,23789
P-634	P760-DPC5	m2	Membrana de densitat superficial 2 kg/m2 i gruix 2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	Rend.: 1,000				23,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	22,21000	=	2,99835
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,275	/R x	25,19000	=	6,92725
				Subtotal:			9,92560	9,92560
Materials								
	B761-0RPI	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2 kg/m2 i gruix 2 mm	1,100	x	9,19000	=	10,10900
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,700	x	4,60000	=	3,22000
				Subtotal:			13,32900	13,32900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 446

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	23,40348
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,40348

P-635	P782-612Y	m2	Impermeabilització de parament vertical de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes	Rend.: 1,000	6,35	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,053	/R x	19,95000	=	1,05735	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,106	/R x	25,19000	=	2,67014	
				Subtotal:				3,72749	3,72749
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,053	/R x	1,60000	=	0,08480	
				Subtotal:				0,08480	0,08480
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00105	x	1,72000	=	0,00181	
	B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,100	x	1,18000	=	2,47800	
				Subtotal:				2,47981	2,47981
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05591
				COST DIRECTE					6,34801
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,34801

P-636	P782-6130	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada	Rend.: 1,000	4,82	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,032	/R x	19,95000	=	0,63840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,064	/R x	25,19000	=	1,61216	
				Subtotal:				2,25056	2,25056
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,032	/R x	1,60000	=	0,05120	
				Subtotal:				0,05120	0,05120
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00105	x	1,72000	=	0,00181	
	B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,100	x	1,18000	=	2,47800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,47981	2,47981
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03376
				COST DIRECTE				4,81533
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,81533
P783-8D35	m2		Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000			8,85	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	19,95000	=	2,99250
				Subtotal:			6,77100	6,77100
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	0,90000	=	1,98000
				Subtotal:			1,98000	1,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10157
				COST DIRECTE				8,85257
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,85257
P-637	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000			15,73	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	6,87340	=	6,87340
	P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	8,85257	=	8,85257
				Subtotal:			15,72597	15,72597
				COST DIRECTE				15,72597
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,72597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-638	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	Rend.:	1,000			1,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,19000 =	0,75570		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315		
				Subtotal:		1,08885	1,08885	
Materials								
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100 x	0,44000 =	0,48400		
				Subtotal:		0,48400	0,48400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01633	
				COST DIRECTE			1,58918	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,58918	
P-639	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	Rend.:	1,000			1,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,19000 =	0,75570		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	22,21000 =	0,33315		
				Subtotal:		1,08885	1,08885	
Materials								
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	1,100 x	0,66000 =	0,72600		
				Subtotal:		0,72600	0,72600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01633	
				COST DIRECTE			1,83118	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83118	
P-640	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.:	1,000			3,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	25,19000 =	1,00760		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	22,21000 =	0,44420		
				Subtotal:		1,45180	1,45180	
Materials								
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,100 x	1,95000 =	2,14500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 449

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,14500	2,14500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02178
				COST DIRECTE				3,61858
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,61858
P-641	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,90	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,21000	=	0,44420
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,19000	=	1,00760
				Subtotal:			1,45180	1,45180
Materials								
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,30000	=	1,43000
				Subtotal:			1,43000	1,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02178
				COST DIRECTE				2,90358
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,90358
	P7B1-6Q60	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,44	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,19000	=	1,00760
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,21000	=	0,44420
				Subtotal:			1,45180	1,45180
Materials								
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,88000	=	0,96800
				Subtotal:			0,96800	0,96800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02178
				COST DIRECTE				2,44158
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,44158

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-642	P7C25-DC0T	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		10,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	19,95000 =	0,79800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,19000 =	2,01520	
				Subtotal:		2,81320	2,81320
Materials							
	B7C25-1826	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	1,050 x	6,08000 =	6,38400	
	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:		7,46400	7,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04220
				COST DIRECTE			10,31940
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,31940
P-643	P7C25-DC48	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		11,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	25,19000 =	2,01520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	19,95000 =	0,79800	
				Subtotal:		2,81320	2,81320
Materials							
	B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	7,18000 =	7,53900	
	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:		8,61900	8,61900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04220
				COST DIRECTE			11,47440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,47440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 451

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-644	P7C45-50JW	m2	Aislamiento con placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica ≤ 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica $\geq 2,222$ m2·K/W, colocada con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000		11,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:		3,51650	3,51650
Materials							
	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	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica ≤ 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica $\geq 2,222$ m2·K/W	1,050 x	5,94000 =	6,23700	
				Subtotal:		7,55700	7,55700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05275
				COST DIRECTE			11,12625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,12625
P-645	P7C45-50M9	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,286$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		16,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:		3,51650	3,51650
Materials							
	B7C93-0IVP	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,286$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050 x	10,70000 =	11,23500	
	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:		12,55500	12,55500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 452

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	16,12425
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,12425

P-646	P7C45-5ORP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica ≥ 3 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	36,97	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	25,19000	=	2,01520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	19,95000	=	0,79800	
						Subtotal:		2,81320	2,81320
Materials									
	B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,59000	=	1,77000	
	B7C93-0J4B	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica ≥ 3 m2·K/W	1,050	x	30,80000	=	32,34000	
						Subtotal:		34,11000	34,11000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04220
						COST DIRECTE			36,96540
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,96540

P-647	P7C71-DBFH	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,000	2,66	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	25,19000	=	1,00760	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,21000	=	0,44420	
						Subtotal:		1,45180	1,45180
Materials									
	B7C77-0JDJ	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100	x	0,68000	=	0,74800	
	B7CZ0-28C	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462	x	0,94000	=	0,43428	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 453

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		1,18228
						1,18228
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02178
				COST DIRECTE		2,65586
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,65586

P-648	P7CR6-DF01	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reforçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm , amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3	Rend.: 1,000	225,65	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000
				Subtotal:	37,14500	37,14500
Materials						
	B7CP1-HDF	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reforçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm , amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3	1,050 x	179,00000 =	187,95000
				Subtotal:	187,95000	187,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,55718
				COST DIRECTE		225,65218
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		225,65218

P-649	P7J8-DPFA	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 30 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000	20,86	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900
				Subtotal:	2,51900	2,51900
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,050 x	16,98000 =	17,82900
	B7J2-0GV3	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 30 mm	1,050 x	0,45000 =	0,47250
				Subtotal:	18,30150	18,30150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03779
				COST DIRECTE				20,85829
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,85829
P-650	P7J8-LQUO	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat	Rend.:	1,000			11,13 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,280	/R x	25,19000 =	7,05320	
				Subtotal:			7,05320	7,05320
Materials								
	B7J2-0GUZ	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm	1,050	x	0,22000 =	0,23100	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2205	x	16,98000 =	3,74409	
				Subtotal:			3,97509	3,97509
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10580
				COST DIRECTE				11,13409
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,13409
P-651	P7JF-B2ZI	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu	Rend.:	1,000			17,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	21,07000 =	7,37450	
				Subtotal:			9,89350	9,89350
Materials								
	B7J5-16VR	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x2 cm	1,050	x	7,49000 =	7,86450	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,015	x	4,60000 =	0,06900	
				Subtotal:			7,93350	7,93350
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14840
				COST DIRECTE				17,97540
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,97540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-652	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000		22,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
				Subtotal:		10,88850	10,88850
Materials							
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	1,210 x	9,02000 =	10,91420	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100 x	0,90000 =	0,09000	
				Subtotal:		11,00420	11,00420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16333
				COST DIRECTE			22,05603
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,05603
P-653	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		9,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125 /R x	19,95000 =	2,49375	
				Subtotal:		8,79125	8,79125
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	0,0021 x	80,66740 =	0,16940	
				Subtotal:		0,16940	0,16940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13187
				COST DIRECTE			9,09252
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,09252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-654	P7ZB-AHFF	m	Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		13,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		9,65000	9,65000
Materials							
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	3,000 x	0,20000 =	0,60000	
	B7Z5-2HJB	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec	1,050 x	2,80000 =	2,94000	
				Subtotal:		3,54000	3,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14475
				COST DIRECTE			13,33475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,33475
P-655	P812-6FF2	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		17,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	19,95000 =	3,99000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:		14,06600	14,06600
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,400 /R x	4,62000 =	1,84800	
				Subtotal:		1,84800	1,84800
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705 x	1,72000 =	0,01213	
	B811-1ZWT	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02205 x	70,22000 =	1,54835	
				Subtotal:		1,56048	1,56048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,35165
				COST DIRECTE				17,82613
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82613
P-656	P816-6FJV	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000				9,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,100	/R x	19,95000 =	1,99500	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,200	/R x	25,19000 =	5,03800	
				Subtotal:			7,03300	7,03300
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,200	/R x	4,62000 =	0,92400	
				Subtotal:			0,92400	0,92400
Materials								
	B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adorniment, per a projectar	10,560	x	0,14000 =	1,47840	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,007	x	1,72000 =	0,01204	
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,12000 =	0,10560	
				Subtotal:			1,59604	1,59604
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,17583
				COST DIRECTE				9,72887
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,72887
P-657	P821-FHLO	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	Rend.: 1,000				3,54 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:			2,51900	2,51900
Materials								
	B820-1LNZ	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat	1,000	x	0,83000 =	0,83000	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,30000 =	0,15000	
				Subtotal:			0,98000	0,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03779
			COST DIRECTE			3,53679
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,53679

P-658	P822-3DF1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajolaporcelànica de gran format 1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		73,62	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700
			Subtotal:		9,55200	9,55200
Materials						
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	1,02000 =	0,52020
	B0FG2-DF1	m2	Rajola porecelànica gran format	1,100 x	51,00000 =	56,10000
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	1,47000 =	7,20712
			Subtotal:		63,82732	63,82732
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,23880
			COST DIRECTE			73,61812
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,61812

P-659	P822-3NRE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		39,32	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500
			Subtotal:		9,55200	9,55200
Materials						
	B0FG2-0GLI	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x	19,82000 =	21,80200
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	1,47000 =	7,20712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 459

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,02000	=	0,52020
Subtotal:								29,52932
DESPESES AUXILIARS								0,23880
COST DIRECTE								39,32012
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								39,32012

P-660	P822-3NUA	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				29,87	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,19000 =	7,55700
Subtotal:					9,55200	9,55200
Materials						
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x	0,38000 =	0,19380
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,30000 =	1,47084
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x	16,74000 =	18,41400
Subtotal:					20,07864	20,07864
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,23880
COST DIRECTE						29,86944
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,86944

P-661	P822-3O10	m2	Enrajolat de parament vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				35,39	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,345 /R x	25,19000 =	8,69055
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	19,95000 =	4,58850
Subtotal:					13,27905	13,27905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	16,38000	=	18,01800
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	1,02000	=	0,52020
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,66000	=	3,23585
						Subtotal:		21,77405
								21,77405
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,33198
COST DIRECTE								35,38508
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								35,38508

P-662	P83E6-5ZFQ	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000				139,87	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,100	/R x	22,21000	=	24,43100	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,100	/R x	25,19000	=	27,70900	
				Subtotal:				52,14000	52,14000
Materials									
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0088	x	510,37000	=	4,49126	
	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	
	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	
	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	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x	1,47000	=	14,70000	
	B833-0NHD	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant	1,100	x	55,91000	=	61,50100	
				Subtotal:				86,94861	86,94861

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 461

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	139,87071
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,87071

P-663	P83E7-9KLJ	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000	62,51	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500
Subtotal:					23,70000	23,70000
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000 x	0,23000 =	2,30000
	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
	B834-2B0L	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	1,100 x	24,36000 =	26,79600
	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
	B0D31-07P4	m3	Lata de fusta de pino	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
Subtotal:					38,44977	38,44977
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35550
			COST DIRECTE			62,50527
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,50527

P-664	P83E7-9KLK	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000	67,85	€

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	25,19000	=	12,59500	
Subtotal:								23,70000	23,70000
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0088	x	351,98000	=	3,09742	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000	x	0,23000	=	2,30000	
	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	
	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	
	B834-2B0M	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	1,100	x	29,22000	=	32,14200	
	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:								43,79577	43,79577
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,35550
									67,85127
COST DIRECTE									67,85127
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									67,85127

P-665	P83E7-9KLO	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000	66,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	22,21000 =	11,10500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500
Subtotal:					23,70000	23,70000
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000 x	0,23000 =	2,30000
	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
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B834-2B0Q	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	1,100	x	27,75000	=	30,52500
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0088	x	351,98000	=	3,09742
						Subtotal:		42,17877
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,35550
			COST DIRECTE					66,23427
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,23427

P-666 P83EC-97KH m2 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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca **Rend.: 1,000** **33,38 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415 /R x	25,19000 =	10,45385
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	22,21000 =	2,88730
				Subtotal:		13,34115
Materials						
	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
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	1,030 x	2,63000 =	2,70890
	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
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,23000 =	1,38000
	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
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	11,36000 =	4,77120
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,19000 =	0,50280
	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
	B0CC0-210	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
	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:		19,84210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20012
				COST DIRECTE				33,38337
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,38337
P-667	P83EC-97KN	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000				35,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x	25,19000 =	10,45385	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	22,21000 =	2,88730	
				Subtotal:			13,34115	13,34115
Materials								
	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	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000 =	0,50280	
	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	
	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	
	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	
	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	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,23000 =	2,29690	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,23000 =	1,38000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,36000 =	4,77120	
				Subtotal:			21,81970	21,81970
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20012
				COST DIRECTE				35,36097
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,36097

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-668	P846-9JN9	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		32,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:		18,96000	18,96000
Materials							
	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	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,36000 =	2,04480	
	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	
				Subtotal:		12,95558	12,95558
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28440
				COST DIRECTE			32,19998
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,19998

P-669	P846-9JNB	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		29,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:		18,96000	18,96000
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	11,36000 =	2,04480	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 466

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	3,90000	=	4,01700
	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
				Subtotal:				10,34968
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28440
				COST DIRECTE				29,59408
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,59408
P-670	P849-CNER	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				58,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	22,21000	=	7,10720
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	26,04000	=	8,33280
				Subtotal:				15,44000
Materials								
	B848-2IUH	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 35 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	2,86000	=	2,94580
	B84C-33PH	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	38,71000	=	39,87130
				Subtotal:				42,81710
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23160
				COST DIRECTE				58,48870
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,48870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-671	P849-CNF0	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		59,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 26,04000 =	8,33280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 22,21000 =	7,10720	
				Subtotal:		15,44000	15,44000
Materials							
	B84C-33PG	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x 38,71000 =	39,87130	
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 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 3,62000 =	3,72860	
				Subtotal:		43,59990	43,59990
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,23160
				COST DIRECTE			59,27150
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,27150

P-672	P84J-9JSF	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		35,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 26,04000 =	5,20800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:		9,65000	9,65000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 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	21,99000	=	22,64970
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 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	2,88000	=	2,96640
				Subtotal:				25,61610
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14475
				COST DIRECTE				35,41085
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,41085
P-673	P840-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				49,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	19,95000	=	2,99250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,04000	=	7,81200
				Subtotal:				10,80450
Materials								
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	38,84000	=	38,84000
				Subtotal:				38,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16207
				COST DIRECTE				49,80657
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,80657
P-674	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000				62,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,680	/R x	22,39000	=	15,22520
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x	25,64000	=	17,43520
Subtotal:							32,66040	32,66040
Materials								
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,14000	=	0,87500
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0042	x	351,98000	=	1,47832
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	=	0,24180
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	1,000	x	26,59000	=	26,59000
Subtotal:							29,46262	29,46262
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,48991
COST DIRECTE						62,61293		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,61293		

P875-4SAG	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000	14,17	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x 19,95000 =	13,96500
Subtotal:					13,96500
DESPESES AUXILIARS					0,20948
COST DIRECTE					14,17448
DESPESES INDIRECTES					0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,17448

P-675 P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000	23,16	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R x 25,19000 =	14,35830
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055 /R x 22,21000 =	1,22155
Subtotal:					15,57985
Materials					
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244 x 18,40000 =	4,12896

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	11,67000	=	3,21392	
				Subtotal:				7,34288	7,34288
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23370
			COST DIRECTE						23,15643
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,15643
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.:	1,000			22,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	22,21000	=	1,11050	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	25,19000	=	13,09880	
				Subtotal:				14,20930	14,20930
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	18,40000	=	3,75360	
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	11,91000	=	4,73780	
				Subtotal:				8,49140	8,49140
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21314
			COST DIRECTE						22,91384
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,91384
P-676	P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.:	1,000			2,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	22,21000	=	0,44420	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950	
				Subtotal:				1,70370	1,70370
Materials									
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,040	x	11,91000	=	0,47640	
				Subtotal:				0,47640	0,47640
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02556
			COST DIRECTE						2,20566
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,20566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 471

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

P-677	P898-628Y	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000		40,44	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P875-4SAG	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	1,000 x	14,17448 =	14,17448
	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	1,000 x	26,26449 =	26,26449
Subtotal:					40,43897	40,43897
COST DIRECTE						40,43897
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,43897

P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		26,26	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	25,19000 =	17,63300
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070 /R x	22,21000 =	1,55470
Subtotal:					19,18770	19,18770
Materials						
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	18,40000 =	3,75360
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601 x	11,67000 =	3,03537
Subtotal:					6,78897	6,78897
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,28782
COST DIRECTE						26,26449
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,26449

P-678	P89H-4V7C	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000		10,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	25,19000 =	2,51900
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	22,21000 =	0,22210
Subtotal:					2,74110	2,74110

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,015	/R x	22,21000	=	0,33315
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,125	/R x	25,19000	=	3,14875
				Subtotal:				3,48190
								3,48190
Materials								
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors		0,3978	x	3,11000	=	1,23716
B8ZM-0P35	kg	Segelladora		0,153	x	3,70000	=	0,56610
				Subtotal:				1,80326
								1,80326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05223
				COST DIRECTE				5,33739
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,33739
P-681	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				4,59 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	22,21000	=	0,22210
				Subtotal:			2,74110	2,74110
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	%		0,04112
				COST DIRECTE				4,58548
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,58548
P-682	P89L-613E	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	Rend.: 1,000				7,59 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	22,21000	=	0,22210
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900
				Subtotal:			2,74110	2,74110
Materials								
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	0,2856	x	11,05000	=	3,15588
	B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	0,102	x	16,23000	=	1,65546
				Subtotal:			4,81134	4,81134
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04112
				COST DIRECTE				7,59356
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,59356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89P-45FZ				Rend.: 1,000	6,34	€	
Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	22,21000 =	0,44420	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x	25,19000 =	4,40825	
				Subtotal:		4,85245	4,85245
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051 x	18,40000 =	0,93840	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x	11,67000 =	0,47614	
				Subtotal:		1,41454	1,41454
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07279
				COST DIRECTE			6,33978
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,33978
P-683 P8J8-HAFW				Rend.: 1,000	20,80	€	
Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, col·locada amb fixacions mecàniques							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125 /R x	22,21000 =	2,77625	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,04000 =	6,51000	
				Subtotal:		9,28625	9,28625
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,025 x	21,04000 =	0,52600	
	B8J4-H5I5	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020 x	10,24000 =	10,44480	
	B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	5,000 x	0,08000 =	0,40000	
				Subtotal:		11,37080	11,37080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13929
				COST DIRECTE			20,79634
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,79634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-684	P8Z3-47WQ	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	Rend.: 1,000		8,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	25,19000 =	5,03800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
				Subtotal:		7,03300	7,03300
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0033 x	351,98000 =	1,16153	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,004 x	0,14000 =	0,56056	
				Subtotal:		1,72209	1,72209
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10550
				COST DIRECTE			8,86059
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,86059
P-685	P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000		7,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	
				Subtotal:		0,99750	0,99750
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	67,45000 =	2,69800	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,030 /R x	76,13000 =	2,28390	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	50,60000 =	1,26500	
				Subtotal:		6,24690	6,24690
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,72000 =	0,08600	
				Subtotal:		0,08600	0,08600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01496
				COST DIRECTE			7,34536
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,34536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-686	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		5,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,07000 =	2,10700	
				Subtotal:		3,10450	3,10450
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050 /R x	6,55000 =	0,32750	
				Subtotal:		0,32750	0,32750
Materials							
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,17168 x	12,06000 =	2,07046	
				Subtotal:		2,07046	2,07046
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04657
				COST DIRECTE			5,54903
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,54903
P-687	P931-10RHF	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		116,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,133 /R x	25,19000 =	3,35027	
				Subtotal:		11,33027	11,33027
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133 /R x	4,52000 =	0,60116	
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,133 /R x	142,59000 =	18,96447	
				Subtotal:		19,56563	19,56563
Materials							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	81,08000 =	85,13400	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,400 x	0,35000 =	0,14000	
				Subtotal:		85,27400	85,27400

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	116,33985
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,33985

P-688	P931-10RIP	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000	102,28	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre		0,450	/R x	19,95000	=	8,97750	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,150	/R x	25,19000	=	3,77850	
				Subtotal:				12,75600	12,75600
Maquinària									
C20K-00DP	h	Regle vibratori		0,150	/R x	4,52000	=	0,67800	
				Subtotal:				0,67800	0,67800
Materials									
B06F7-TB95	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,050	x	84,30000	=	88,51500	
B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos		0,400	x	0,35000	=	0,14000	
				Subtotal:				88,65500	88,65500
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,19134
COST DIRECTE									102,28034
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									102,28034

P-689	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000	30,52	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre		0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	
				Subtotal:		0,99750	0,99750
Maquinària							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t		0,040 /R x	67,45000 =	2,69800	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita		0,035 /R x	76,13000 =	2,66455	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,025 /R x	50,60000 =	1,26500	
				Subtotal:		6,62755	6,62755
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,72000	=	0,08600	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	19,82000	=	22,79300	
Subtotal:								22,87900	22,87900
DESPESES AUXILIARS				1,50	%				0,01496
COST DIRECTE									30,51901
DESPESES INDIRECTES				0,00	%				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									30,51901

P-690	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				8,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	19,95000	=	2,39400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900	
				Subtotal:				4,91300	4,91300
Materials									
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,97000	=	0,01019	
	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	0,042	x	93,89570	=	3,94362	
				Subtotal:				3,95381	3,95381
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07370
				COST DIRECTE					8,94051
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,94051

P-691	P93I-57QI	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000				6,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	25,19000	=	0,75570	
	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	19,95000	=	0,05985	
Subtotal:								0,81555	0,81555
Maquinària									
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,003	/R x	142,59000	=	0,42777	
Subtotal:								0,42777	0,42777
Materials									
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	88,000	x	0,06000	=	5,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 479

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,28000	5,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01223
				COST DIRECTE			6,53555
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,53555

P-692	P941-AJ76	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premnat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	Rend.: 1,000			102,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 26,04000 =	18,22800		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 22,21000 =	7,77350		
				Subtotal:		26,00150	26,00150	
Materials								
	B950-218F	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb gres porcellànic premnat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000	x 76,47000 =	76,47000		
				Subtotal:		76,47000	76,47000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39002	
				COST DIRECTE			102,86152	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,86152	

P-693	P941-DF01	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	Rend.: 1,000			101,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 26,04000 =	20,83200		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 22,21000 =	9,99450		
				Subtotal:		30,82650	30,82650	
Materials								
	B950-2186	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000	x 47,81000 =	47,81000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 480

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			47,81000	47,81000
Partides d'obra								
	P9F3-H8HZ	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 7 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	1,060	x	21,28862	=	22,56594
				Subtotal:			22,56594	22,56594
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,46240
				COST DIRECTE				101,66484
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,66484
P-694	P967-EA6M	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				25,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	25,19000	=	5,79370
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	19,95000	=	9,57600
				Subtotal:			15,36970	15,36970
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,099	x	74,90000	=	7,41510
	B962-0GQK	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	2,61000	=	2,74050
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	38,12000	=	0,08005
				Subtotal:			10,23565	10,23565
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,23055
				COST DIRECTE				25,83590
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,83590
P-695	P967-EA6T	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				32,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	25,19000 =	6,29750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,524	/R x	19,95000 =	10,45380	
				Subtotal:			16,75130	16,75130
Materials								
	B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,100	x	4,65000 =	5,11500	
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	38,12000 =	0,12008	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,14025	x	74,90000 =	10,50473	
				Subtotal:			15,73981	15,73981
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25127
				COST DIRECTE				32,74238
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,74238

P9C2-D4EG	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	Rend.: 1,000	27,12	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	25,19000 =	6,29750	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	22,21000 =	2,77625	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000 =	0,99750	
				Subtotal:			10,07125	10,07125
Materials								
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,83000 =	1,33215	
	B9C5-0GYP	m2	Terratzo llis de microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	12,77000 =	13,28080	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,03468	x	17,13000 =	0,59407	
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	80,66740 =	1,69402	
				Subtotal:			16,90104	16,90104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15107
				COST DIRECTE				27,12336
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,12336
P-696	P9C3-7C02	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C2	Rend.: 1,000				37,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x	9,93217	=	9,93217
	P9C2-D4EG	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	1,000	x	27,12336	=	27,12336
				Subtotal:				37,05553
				COST DIRECTE				37,05553
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,05553
P-697	P9C3-7C0I	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C1	Rend.: 1,000				37,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P9C2-D4EG	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	1,000	x	27,12336	=	27,12336
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x	9,93217	=	9,93217
				Subtotal:				37,05553
				COST DIRECTE				37,05553
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,05553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-698	P9D5-3DF1	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica classificació C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		39,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	25,19000 =	12,59500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	22,21000 =	4,44200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,95000 =	0,59850	
				Subtotal:		17,63550	17,63550
Materials							
	B0FG2-0DF	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-Alla (UNE-EN 14411) classificació C3. Preu compra 15€/m2	1,020 x	15,00000 =	15,30000	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035 x	0,66000 =	4,62231	
	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:		21,37581	21,37581
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26453
				COST DIRECTE			39,27584
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,27584
P-699	P9F2-VDF1	m2	Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo petra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000		73,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,260 /R x	19,95000 =	5,18700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020 /R x	21,07000 =	0,42140	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,140 /R x	25,19000 =	3,52660	
				Subtotal:		9,13500	9,13500
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							
	B9F0-DF1	m2	Paviment tènic de llambordes per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo de la Casa Breincoo petra o similar	1,020 x	62,00000 =	63,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	0,0788	x	14,28000	=	1,12526
				Subtotal:				64,36526
								64,36526
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13703
				COST DIRECTE				73,72989
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,72989

P-700	P9F2-VDF2	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000				86,67	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,140 /R x	25,19000 =	3,52660	
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,020 /R x	21,07000 =	0,42140	
A0D-0007	h	Manobre		0,260 /R x	19,95000 =	5,18700	
				Subtotal:		9,13500	9,13500
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							
B9F0-DF3	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatona model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		1,100 x	62,00000 =	68,20000	
B07F-OLT6	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		0,050 x	182,18369 =	9,10918	
				Subtotal:		77,30918	77,30918
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13703
				COST DIRECTE			86,67381
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,67381

P9F3-H8HZ	m2	Paviment de peces prefabricades de formigo de 40x40 cm i 7 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			21,29	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9F2-1GEB	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria, preu alt	1,020 x	18,38000 =	18,74760
	B07F-OLT4	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	0,0315 x	80,66740 =	2,54102

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra								
				Subtotal:		21,28862		21,28862
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								21,28862
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,28862
P-701	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó	Rend.: 1,000		2,56		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,19000	=	2,51900
				Subtotal:		2,51900		2,51900
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,03779
COST DIRECTE								2,55679
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,55679
P-702	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	Rend.: 1,000		3,28		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	25,19000	=	1,25950
				Subtotal:		1,25950		1,25950
Materials								
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004	x	501,09000	=	2,00436
				Subtotal:		2,00436		2,00436
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,01889
COST DIRECTE								3,28275
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,28275
P-703	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	Rend.: 1,000		6,23		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	21,07000	=	4,63540
				Subtotal:		4,63540		4,63540
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,220	/R x	6,92000	=	1,52240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 486

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,52240	1,52240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06953
				COST DIRECTE				6,22733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,22733
P-704	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			24,76	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	19,95000	=	4,38900
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,19000	=	3,77850
				Subtotal:			8,16750	8,16750
Maquinària								
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	5,13000	=	0,25650
				Subtotal:			0,25650	0,25650
Materials								
	B06F2-I6HR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,1575	x	93,47000	=	14,72153
	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
				Subtotal:			16,20953	16,20953
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12251
				COST DIRECTE				24,75604
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,75604
P-705	P9GH-500X	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	Rend.: 1,000			109,59	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	25,19000	=	4,03040
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	19,95000	=	9,77550
				Subtotal:			13,80590	13,80590
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,52000	=	0,60116

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 487

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,60116	0,60116
Materials								
	B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	1,050	x	90,45000	=	94,97250
				Subtotal:			94,97250	94,97250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20709
				COST DIRECTE				109,58665
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,58665
P-706	P9J4-9ESW	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en superfície o encastat en paviments laminats	Rend.: 1,000				183,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	22,21000	=	1,77680
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	25,19000	=	2,01520
				Subtotal:			3,79200	3,79200
Materials								
	B9J3-28DG	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació en superfície o encastat en paviments laminats	1,000	x	179,92000	=	179,92000
				Subtotal:			179,92000	179,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05688
				COST DIRECTE				183,76888
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,76888
P-707	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	Rend.: 1,000				9,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	25,19000	=	6,29750
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	19,95000	=	2,49375
				Subtotal:			8,79125	8,79125
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	80,66740	=	0,16940
				Subtotal:			0,16940	0,16940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13187
			COST DIRECTE				9,09252
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,09252

P-708	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000			6,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 25,19000 =	3,77850		
				Subtotal:		3,77850	3,77850	
Materials								
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500	x 0,30000 =	0,15000		
	B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020	x 2,37000 =	2,41740		
				Subtotal:		2,56740	2,56740	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05668	
			COST DIRECTE				6,40258	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,40258	

P-709	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	Rend.: 1,000			19,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 25,19000 =	12,59500		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 22,21000 =	1,11050		
				Subtotal:		13,70550	13,70550	
Materials								
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x 0,83000 =	0,08342		
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x 5,08000 =	5,18160		
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,120	x 0,30000 =	0,03600		
				Subtotal:		5,30102	5,30102	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,21210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,21210

P-710	P9VD-DRUJ	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 buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000	67,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	25,19000 =	17,63300
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	19,95000 =	6,98250
			Subtotal:		24,61550	24,61550
Materials						
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988 x	0,13000 =	0,25984
	B9V5-0JFM	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 buixardades, de 2 cm d'ample	1,020 x	40,35000 =	41,15700
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795 x	0,83000 =	0,65985
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105 x	76,77030 =	0,80609
			Subtotal:		42,88278	42,88278
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36923
			COST DIRECTE			67,86751
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,86751

P-711	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	Rend.: 1,000	93,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	1,000 x	93,23000 =	93,23000
			Subtotal:		93,23000	93,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				93,23000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,23000
P-712	P9Z3-DP57	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				7,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	25,19000	=	0,75570
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	22,21000	=	0,66630
				Subtotal:				1,42200
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0204	x	1,60000	=	0,03264
	B0B8-1089	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	4,69000	=	5,62800
				Subtotal:				5,66064
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02133
				COST DIRECTE				7,10397
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,10397
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000				9,93 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	25,19000	=	8,06080
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000	=	0,99750
				Subtotal:				9,05830
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
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13587
				COST DIRECTE				9,93217
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,93217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-713	P9ZD-4DF1	m	Formació de junta antiradó a pas de porta amb junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport	Rend.: 1,000		127,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,095 /R x	19,95000 =	1,89525	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R x	25,19000 =	4,78610	
				Subtotal:		6,68135	6,68135
Materials							
	B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	1,050 x	113,74000 =	119,42700	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000 x	0,23000 =	0,92000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,0011 x	143,84039 =	0,15822	
				Subtotal:		120,50522	120,50522
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10022
				COST DIRECTE			127,28679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,28679
P-714	PAM0-4WDZ	u	Pany per a porta de vidre, col·locat	Rend.: 1,000		153,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	22,21000 =	1,55470	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,04000 =	7,81200	
				Subtotal:		9,36670	9,36670
Materials							
	BAM1-0Z9A	u	Pany per a porta de vidre	1,000 x	144,09000 =	144,09000	
				Subtotal:		144,09000	144,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14050
				COST DIRECTE			153,59720
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,59720
P-715	PAM0-H8H5	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats	Rend.: 1,000		127,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100
						Subtotal:		15,24100
								15,24100
	Materials							
	BAM1-H5FM	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre	1,000	x	112,38000	=	112,38000
						Subtotal:		112,38000
								112,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22862
			COST DIRECTE					127,84962
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					127,84962

P-716	PAM2-36TD	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				247,81	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	25,90000	=	25,90000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
						Subtotal:		54,48000	54,48000
	Materials								
	BAM2-0TZG	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques	1,000	x	191,97000	=	191,97000	
						Subtotal:		191,97000	191,97000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,36200
			COST DIRECTE						247,81200
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						247,81200

P-717	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	Rend.: 1,000				156,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	26,04000	=	15,62400	
						Subtotal:		15,62400	15,62400
	Materials								
	BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000	x	140,63000	=	140,63000	
						Subtotal:		140,63000	140,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 493

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,23436
			COST DIRECTE	156,48836
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	156,48836

P-718	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada	Rend.: 1,000	157,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	25,64000 =	21,92220
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	22,39000 =	0,85082
			Subtotal:		22,77302	22,77302
Materials						
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	1,000 x	110,07000 =	110,07000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	23,82000 =	23,82000
			Subtotal:		133,89000	133,89000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56933
			COST DIRECTE			157,23235
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,23235

P-719	PAQA-BDF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	23,55	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200 /R x	25,64000 =	5,12800
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	22,39000 =	2,23900
			Subtotal:		7,36700	7,36700
Materials						
	BAZ2-2DF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques	1,000 x	16,00000 =	16,00000
			Subtotal:		16,00000	16,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18418
				COST DIRECTE			23,55118
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,55118
P-720	PAQA-BDF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fista de laraix o flandes de fins 32cm de ample	Rend.:	1,000		72,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	22,39000 =	11,19500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	25,64000 =	12,82000	
	BAZ2-2DF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de laraix o flandes o similar de fins 32cm de ample	1,000 x	48,11000 =	48,11000	
				Subtotal:		48,11000	48,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36023
				COST DIRECTE			72,48523
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,48523
P-721	PAQB-DF01	u	Porta block de fulla batent de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	Rend.:	1,000		362,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	25,64000 =	38,46000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	22,39000 =	1,67925	
				Subtotal:		40,13925	40,13925
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	
	BAQ8-2P6Y	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	298,69000 =	298,69000	
				Subtotal:		321,29000	321,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,60209
			COST DIRECTE	362,03134
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	362,03134

P-722	PAQB-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	Rend.: 1,000	483,33	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	25,64000 =	38,46000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	22,39000 =	1,67925	
				Subtotal:		40,13925	40,13925
Materials							
	BAQ8-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000 x	419,99000 =	419,99000	
	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:		442,59000	442,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60209
				COST DIRECTE			483,33134
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			483,33134

P-723	PAR0-4DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000	3.978,01	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	6,000 /R x	25,19000 =	151,14000	
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x	19,95000 =	119,70000	
				Subtotal:		270,84000	270,84000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BARO-0DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany	1,000	x	3.700,00000	=	3.700,00000
	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	0,0042	x	93,89570	=	0,39436
				Subtotal:		3.700,39436		3.700,39436
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	6,77100
				COST DIRECTE				3.978,00536
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.978,00536

P-724	PAR5-6DF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de fins a 6m d'amplària, i 2,5m d'alçària com a màxim, amb operador electromecànic, amb guia i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		373,84	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	19,95000	=	10,97250
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,550	/R x	25,19000	=	13,85450
				Subtotal:				24,82700
								24,82700
Materials								
	BAR5-1BDF	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 4 a 4.4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	1,000	x	348,00000	=	348,00000
	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	0,0042	x	93,89570	=	0,39436
				Subtotal:				348,39436
								348,39436
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,62068
				COST DIRECTE				373,84204
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,84204

P-725	PAS2-5CLP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		1.972,20	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x	25,58000 =	76,74000
	A013F000	h	Ajudant manyà	3,000 /R x	22,29000 =	66,87000
				Subtotal:		143,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 497

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAS1-0IPAC	u	Porta acústica fabricada en acer de 1,2mm amb tancament normalitzat d'altra presiò. provista de marc amb doble ribet i reblerta de material aïllant i absorvent de 160x200. Aïllament acústic 42DB(A)	1,000	x	1.825,00000	=	1.825,00000
				Subtotal:		1.825,00000		1.825,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	3,59025
				COST DIRECTE		1.972,20025		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.972,20025		
P-726	PAS2-5QU5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		369,45		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	25,58000	=	6,39500
				Subtotal:		6,39500		6,39500
Materials								
	BAS1-0I8M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	362,90000	=	362,90000
				Subtotal:		362,90000		362,90000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,15988
				COST DIRECTE		369,45488		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		369,45488		
P-727	PAS2-5QX3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		295,02		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	25,58000	=	6,39500
				Subtotal:		6,39500		6,39500
Materials								
	BAS1-0IBK	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000	x	288,47000	=	288,47000
				Subtotal:		288,47000		288,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15988
				COST DIRECTE			295,02488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,02488
P-728	PAS2-5QXC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		351,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,58000 =	6,39500	
				Subtotal:		6,39500	6,39500
Materials							
	BAS1-0IBT	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000 x	344,96000 =	344,96000	
				Subtotal:		344,96000	344,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15988
				COST DIRECTE			351,51488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,51488
P-729	PAS2-5QXH	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		813,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	25,58000 =	10,23200	
				Subtotal:		10,23200	10,23200
Materials							
	BAS1-0IBY	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000 x	802,77000 =	802,77000	
				Subtotal:		802,77000	802,77000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25580
				COST DIRECTE			813,25780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			813,25780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
P-730	PAS2-5R7K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000		553,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,58000 =	6,39500	
				Subtotal:		6,39500	6,39500
Materials							
	BAS1-0IM1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	1,000 x	547,41000 =	547,41000	
				Subtotal:		547,41000	547,41000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15988
				COST DIRECTE			553,96488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			553,96488
P-731	PAS2-5SGC	u	Tancaportes, col·locada	Rend.: 1,000		71,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	25,58000 =	6,39500	
				Subtotal:		6,39500	6,39500
Materials							
	BAS1-OTPF	U	Tancaportes a portes RF	1,000 x	65,00000 =	65,00000	
				Subtotal:		65,00000	65,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,15988
				COST DIRECTE			71,55488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,55488
P-732	PAU0-9L01	m2	Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	Rend.: 1,000		646,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,04000 =	26,04000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	22,21000 =	22,21000	
	BAU0-2DK0	m2	Envà mòbil multidireccional, amb perfil·leria vista en alumini anoditzat plata mat, format per mòduls	1,000 x	597,97000 =	597,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			independents de 87 mm de gruix, entre 850 i 1200 mm d'amplada segons projecte. Panells formats en aglomerat de 10 mm de gruix, acabats amb revestiment de melamina, color a definir. Sistema de tancament per doble sabata telescòpica, actuades pel cant dels mòduls amb maneta de mig gir. Aïllament interior dels panells format per llana de roca de 50/50/30 Kg, m2, formant l'aïllament global calculat segons norma ISO 717-1;1996, 44 dB. Inclou guia lacada en blanc, amb les seves ferramentes corresponents per a altura del sostre fins a forjat de 1 m. No inclou elements auxiliars extraordinaris per a alçades superiors.	
			Subtotal:	597,97000597,97000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,72375
			COST DIRECTE	646,94375
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	646,94375
P-733	PAVE-H8SU	m2	Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000228,87€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta0,300 /R x	25,19000 = 7,55700
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador0,010 /R x	25,19000 = 0,25190
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador0,010 /R x	22,21000 = 0,22210
			Subtotal:	8,031008,03100
	Materials			
	BAVH-H5G	m2	Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic1,000 x	220,64000 = 220,64000
			Subtotal:	220,64000220,64000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,20078
			COST DIRECTE	228,87178
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	228,87178
P-734	PAW0-4WDU	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta	Rend.: 1,000702,22€
			UnitatsPreuParcialImport	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 501

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	26,04000	=	18,22800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	22,21000	=	15,54700	
Subtotal:								33,77500	33,77500
Materials									
	BAW0-0Z98	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, per a fixar a l'eix de la porta	1,000	x	667,60000	=	667,60000	
Subtotal:								667,60000	667,60000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%		0,84438
								702,21938	
COST DIRECTE									702,21938
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
								702,21938	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								702,21938	

P-735	PAW2-HCHC	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat	Rend.: 1,000	929,36	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	22,21000	=	88,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	26,04000	=	104,16000	
Subtotal:								193,00000	193,00000
Materials									
	BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament	1,000	x	731,53000	=	731,53000	
Subtotal:								731,53000	731,53000
DESPESES AUXILIARS								4,82500	
COST DIRECTE								929,35500	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								929,35500	

P-736	PAZ1-H9MO	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta	Rend.: 1,000	147,88	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	25,64000	=	12,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	22,39000	=	11,19500
						Subtotal:		24,01500
								24,01500
Materials								
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x	123,50000	=	123,50000
						Subtotal:		123,50000
								123,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,36023
			COST DIRECTE					147,87523
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					147,87523
	PAZ3-B6JM	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				585,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	26,04000	=	31,24800
						Subtotal:		31,24800
								31,24800
Materials								
	BAZ6-2P4R	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	553,40000	=	553,40000
						Subtotal:		553,40000
								553,40000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,46872
			COST DIRECTE					585,11672
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					585,11672
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				84,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	22,29000	=	4,45800
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	25,58000	=	10,23200
						Subtotal:		14,69000
								14,69000
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,47000	=	2,94000
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	66,12000	=	66,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 503

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			69,06000	69,06000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,36725
				COST DIRECTE				84,11725
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,11725
P-737	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	Rend.: 1,000			107,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB12-DIXF	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	1,000	x	84,11725 =	84,11725	
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	1,000	x	22,91384 =	22,91384	
				Subtotal:			107,03109	107,03109
				COST DIRECTE				107,03109
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,03109
P-738	PB13-6DF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninoxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació.	Rend.: 1,000			4.520,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	PB12-DDF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninoxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació.	1,000	x	4.520,00000 =	4.520,00000	
				Subtotal:			4.520,00000	4.520,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				4.520,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.520,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 504

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-739	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	Rend.: 1,000		24,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	1,000	x 6,33978 =	6,33978	
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x 18,04010 =	18,04010	
				Subtotal:		24,37988	24,37988
				COST DIRECTE			24,37988
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,37988
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000		18,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 19,95000 =	1,99500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 25,19000 =	2,51900	
				Subtotal:		4,51400	4,51400
Materials							
	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	0,0145	x 48,50000 =	0,70325	
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	1,000	x 12,71000 =	12,71000	
				Subtotal:		13,41325	13,41325
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,11285
				COST DIRECTE			18,04010
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,04010
P-740	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		82,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,95000	=	7,98000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	25,19000	=	7,55700		
				Subtotal:				15,53700		
Materials										
	BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	1,000	x	66,60000	=	66,60000		
	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	0,005	x	93,89570	=	0,46948		
				Subtotal:				67,06948		
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23306		
			COST DIRECTE					82,83954		
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,83954		
	PB33-609G	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				83,04	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	25,19000	=	7,55700		
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,95000	=	7,98000		
				Subtotal:				15,53700	15,53700	
Materials										
	BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	1,000	x	66,60000	=	66,60000		
	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	0,0055	x	93,89570	=	0,51643		
				Subtotal:				67,11643	67,11643	
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38843		
			COST DIRECTE					83,04186		
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,04186		
P-741	PB34-61U4	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra i amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 amb pintura metàl·lica anticorrosiva	Rend.: 1,000				128,87	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Partides d'obra										
	PB33-609G	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	1,000	x	83,04186	=	83,04186		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 506

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	2,000	x	22,91384	=	45,82768
				Subtotal:				128,86954
				COST DIRECTE				128,86954
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,86954

P-742	PB70-HC6Y	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				28,67	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	22,21000	=	6,66300	
				Subtotal:				6,66300	6,66300
Materials									
	B147W-H5J	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	10,27000	=	10,27000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,75000	=	11,50000	
				Subtotal:				21,77000	21,77000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,23321
				COST DIRECTE					28,66621
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,66621

P-743	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, 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				2,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	26,04000	=	0,78120	
				Subtotal:				0,78120	0,78120
Materials									
	B147W-H5JZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	1,67000	=	1,75350	
				Subtotal:				1,75350	1,75350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 0,02734
			COST DIRECTE	2,56204
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,56204

P-744	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		276,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
				Subtotal:		13,02000	13,02000
Materials							
	B147W-H5J	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	216,84000 =	216,84000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	5,75000 =	46,00000	
				Subtotal:		262,84000	262,84000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,45570	
			COST DIRECTE			276,31570	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,31570	

P-745	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		71,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	22,21000 =	6,66300	
				Subtotal:		6,66300	6,66300
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		0,23321
				COST DIRECTE				71,40621
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,40621
P-746	PB90-H8O1	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	Rend.:	1,000			5,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,04000 =	2,08320		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	22,21000 =	1,77680		
				Subtotal:		3,86000		3,86000
Materials								
	BB90-0XR7	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu	1,000 x	1,08000 =	1,08000		
				Subtotal:		1,08000		1,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05790
				COST DIRECTE				4,99790
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,99790
P-747	PB92-FIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.:	1,000			24,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150		
				Subtotal:		7,23750		7,23750
Materials								
	BB91-0XQU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	1,000 x	16,37000 =	16,37000		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x	0,23000 =	0,46000		
				Subtotal:		16,83000		16,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10856
				COST DIRECTE				24,17606
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,17606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-748	PB92-FIIU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1,000		21,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
				Subtotal:		7,23750	7,23750
Materials							
	BB91-0XR2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm per a fixar mecànicament	1,000 x	13,61000 =	13,61000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000 x	0,23000 =	0,92000	
				Subtotal:		14,53000	14,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10856
				COST DIRECTE			21,87606
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,87606
P-749	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	Rend.: 1,000		319,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,536 /R x	26,04000 =	13,95744	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,900 /R x	22,21000 =	19,98900	
				Subtotal:		33,94644	33,94644
Materials							
	BB91-H5F0	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	1,000 x	285,16000 =	285,16000	
				Subtotal:		285,16000	285,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50920
				COST DIRECTE			319,61564
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,61564
P-750	PB92-H8NP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		38,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,21000 =	3,33150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,04000 =	3,90600	
				Subtotal:		7,23750	7,23750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BB91-H5F1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x	30,33000	=	30,33000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,23000	=	0,46000	
					Subtotal:			30,79000	30,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10856
			COST DIRECTE						38,13606
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,13606

P-751	PBA3-DXMR	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua sonora per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RRS, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant extrusió	Rend.: 1,000	6,25	€

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,055	/R x	19,95000	=	1,09725
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,011	/R x	25,19000	=	0,27709
				Subtotal:				1,37434
								1,37434
Maquinària								
	C1B0-006H	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	0,055	/R x	64,19000	=	3,53045
				Subtotal:				3,53045
								3,53045
Materials								
	BBA1-2XWT	kg	Termoplàstic en calent aplicable per extrusió de color blanc, per a marques vials	0,765	x	1,58000	=	1,20870
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x	1,46000	=	0,11169
				Subtotal:				1,32039
								1,32039
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02062
				COST DIRECTE				6,24580
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,24580

P-752	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alcària i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	4,90	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060 /R x	19,95000 =	1,19700	
				Subtotal:		1,19700	1,19700

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	9,23000	=	3,69200
Subtotal:								3,69200
								3,69200
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,01197
COST DIRECTE						4,90097		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,90097		

P-753	PC16-5NMK	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000	85,33	€

			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								
B0AO-071G	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,14000	=	0,61600	
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	177,83000	=	7,11320	
BC1K-0WN	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	1,000	x	48,31000	=	48,31000	
Subtotal:							56,03920	56,03920
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,71450
COST DIRECTE								85,33370
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								85,33370

P-754	PC1G-EL01	m2	Vidre laminar antibala de 5 llunes incolores, amb	Rend.: 1.000	21.674,62	€

Antibales:

CORREDISSA:

FB5 segons norma: EN 1522 Marc zona de finestra corredissa.

BR7-NS segons norma: EN 1522 Vidre zona de finestra corredissa.

VIDRE FIX

FB4 segons norma: EN 1522

BR4-S / SG2-S segons norma: EN 1063 (Cristal) inclou lamina antiestelles.

Efracció:

P8B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra corredissa.

P6B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra fixa.

Configuración Fijo <-- Deslizante

Resistencia a las balas del bastidor FB5/FB6

Tamaño total Ancho total = 1675 mm x Altura total = 980 mm.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 512

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	26,04000	=	156,24000	
A013F000	h	Ajudant manyà	6,000	/R x	22,29000	=	133,74000	
BC19-0TR03	m	Subestructura de tub per a fixació de fusteria antibales	1,000	x	670,00000	=	670,00000	
BC19-0TR02	u	Ventana Fija FB4 / BR4-S+Film DarTek A4-G partition W=1000xH=1360+tube	1,000	x	3.646,94000	=	3.646,94000	
BC19-0TR01	u	Finestra Tipus Corredissa SlITek FB5 /BR7NS Ample total = 1675 mm x Alçada total = 980 mm	1,000	x	17.060,4500	=	17.060,45000	
Subtotal:							21.377,39000	21.377,39000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	7,24950
COST DIRECTE								21.674,61950
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21.674,61950

P-755	PC1G-EL02	u	Passadocuments antibales embotit FB6 Model 53H.01 - FB4 - Front opening counter with intercom for facade installation - stainless steel (A30465)	Rend.: 1,000			9.018,21	€

Altres

			Unitats		Preu		Parcial	Import
BC19-0TR04	m	Passadocuments antibales embotit FB6	1,000	x	9.018,21000	=	9.018,21000	
Subtotal:							9.018,21000	9.018,21000
COST DIRECTE								9.018,21000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9.018,21000

P-756	PD58-5YJQ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols 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			103,43	€

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,555	/R x	19,95000	=	11,07225	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 513

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,370	/R x	25,19000	=	9,32030
					Subtotal:			20,39255
								20,39255
Materials								
	BD5C-15CP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols	1,050	x	66,66000	=	69,99300
	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	0,165	x	77,20000	=	12,73800
					Subtotal:			82,73100
								82,73100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,30589
			COST DIRECTE					103,42944
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					103,42944

P-757	PD5H-VDF1	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, lilit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000				249,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	3,000	x	40,17519	=	120,52557	
	P230-DAZ9	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	3,000	x	20,38307	=	61,14921	
	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió	1,000	x	14,71214	=	14,71214	
	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000	x	2,44158	=	17,09106	
	PD5J-43DE	m2	Làmina drenant 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, fixada mecànicament sobre parament vertical	3,000	x	8,01637	=	24,04911	
	PD5M-50UB	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,000	x	12,11557	=	12,11557	
					Subtotal:			249,64266	249,64266
			COST DIRECTE						249,64266
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						249,64266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD5J-43CZ	m2		Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		6,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066 /R x	25,19000 =	1,66254	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033 /R x	22,21000 =	0,73293	
				Subtotal:		2,39547	2,39547
Materials							
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100 x	3,62000 =	3,98200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x	0,23000 =	0,46000	
				Subtotal:		4,44200	4,44200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03593
				COST DIRECTE			6,87340
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,87340
PD5J-43DE	m2		Làmina drenant 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, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		8,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x	25,19000 =	1,51140	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	22,21000 =	0,66630	
				Subtotal:		2,17770	2,17770
Materials							
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant 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	1,100 x	4,86000 =	5,34600	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000 x	0,23000 =	0,46000	
				Subtotal:		5,80600	5,80600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03267
				COST DIRECTE			8,01637
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,01637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PD5M-50UB	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 1,000			12,12	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	25,19000 =	4,78610	
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	19,95000 =	1,89525	
				Subtotal:			6,68135	6,68135
Materials								
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050	x	5,08000 =	5,33400	
				Subtotal:			5,33400	5,33400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10022
				COST DIRECTE				12,11557
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,11557
P-758	PDK4-LP5H	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			280,17	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050	/R x	25,19000 =	26,44950	
	A0D-0007	h	Manobre	2,100	/R x	19,95000 =	41,89500	
				Subtotal:			68,34450	68,34450
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,420	/R x	52,42000 =	22,01640	
				Subtotal:			22,01640	22,01640
Materials								
	BDK2-1KNB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	167,49000 =	167,49000	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,27885	x	76,37000 =	21,29577	
				Subtotal:			188,78577	188,78577
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,02517
				COST DIRECTE				280,17184
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,17184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-759	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	Rend.: 1,000		70,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	25,19000 =	37,78500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	19,95000 =	29,92500	
				Subtotal:		67,71000	67,71000
Materials							
	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	0,030 x	47,20000 =	1,41600	
				Subtotal:		1,41600	1,41600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,01565
				COST DIRECTE			70,14165
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,14165
P-760	PE40-60Z1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x1200 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra	Rend.: 1,000		314,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	26,04000 =	13,02000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	22,18000 =	11,09000	
				Subtotal:		24,11000	24,11000
Materials							
	BE40-16V7	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 1200x1000mm	1,000 x	289,59000 =	289,59000	
				Subtotal:		289,59000	289,59000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,60275
				COST DIRECTE			314,30275
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,30275
P-761	PEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll,	Rend.: 1,000		5.614,58	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra.
Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat a porta.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	26,04000 =	39,06000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	22,21000 =	33,31500
Subtotal:					72,37500	72,37500
Materials						
	BEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat	1,000 x	5.542,20000 =	5.542,20000
Subtotal:					5.542,20000	5.542,20000
COST DIRECTE						5.614,57500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5.614,57500

P-762	PEV3-7018	u	Comptador d'energia comptacte model SIBF271350H1411E de Sauter (CONTROLLI) o equivalent, medició per ultrasons per a calefacció amb les següents característiques: Alimentació 230 V	Rend.: 1,000	460,17	€
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	26,04000 =	9,11400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,21000 =	2,22100
Subtotal:					11,33500	11,33500
Materials						
	BEV3-7018	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 2,5 m3/h, 190 mm x G1",	1,000 x	448,83000 =	448,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 518

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1'' - 3/4''. Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).	
			Subtotal:	448,83000 448,83000
			COST DIRECTE	460,16500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	460,16500

P-763	PEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403 de Sauter o equivalent, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1'', PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1'' - 3/4''. Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).	Rend.: 1,000	456,45	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 26,04000 =	6,51000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 22,21000 =	1,11050	
			Subtotal:		7,62050	7,62050
Materials						
	BEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1'', PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1'' - 3/4''. Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h)..	1,000 x 448,83000 =	448,83000	
			Subtotal:		448,83000	448,83000
			COST DIRECTE			456,45050
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			456,45050

P-764	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web	Rend.: 1,000	850,33	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.	1,000	x 7.143,84000 =	7.143,84000	
				Subtotal:		7.143,84000	7.143,84000
			COST DIRECTE				7.143,84000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.143,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 521

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-766	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	Rend.: 1,000		38,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
Materials							
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	1,000 x	9,05000 =	9,05000	
				Subtotal:		9,05000	9,05000
				COST DIRECTE			38,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,00000
P-767	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2" PN10. IP65.	Rend.: 1,000		28,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
Materials							
	BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2" PN10. IP65.	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			28,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 522

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-768	PEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X de Sauter (CONTROLLI) o equivalent amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2". PN40. IP67.	Rend.: 1,000		75,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
Materials							
	BEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X o equivalent Ni1000 amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2". PN40. IP67.	1,000 x	46,30000 =	46,30000	
				Subtotal:		46,30000	46,30000
				COST DIRECTE			75,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,25000
P-769	PEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65	Rend.: 1,000		670,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	26,04000 =	15,62400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	22,21000 =	13,32600	
				Subtotal:		28,95000	28,95000
Materials							
	BEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65.	1,000 x	641,65000 =	641,65000	
				Subtotal:		641,65000	641,65000
				COST DIRECTE			670,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			670,60000
P-770	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	Rend.: 1,000		50,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	26,04000 =	2,60400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 523

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	22,18000	=	2,21800
						Subtotal:		4,82200
								4,82200
Materials								
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,40000	=	1,40000
	BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000	x	43,93000	=	43,93000
						Subtotal:		45,33000
								45,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07233
			COST DIRECTE					50,22433
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,22433

P-771	PG45-HAJ1	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN	Rend.: 1,000				315,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,04000	=	5,20800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,18000	=	4,43600	
						Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials									
	BG4D-H5S8	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x	305,86000	=	305,86000	
						Subtotal:		305,86000	305,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14466
			COST DIRECTE						315,64866
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						315,64866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 524

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-772	PG48-EQBL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		44,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG46-19T0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	34,11000 =	34,11000	
				Subtotal:		34,49000	34,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14466
				COST DIRECTE			44,27866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,27866
P-773	PG48-EQBR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		41,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG46-19R8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	31,79000 =	31,79000	
				Subtotal:		32,17000	32,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14466
				COST DIRECTE			41,95866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,95866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 525

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-774	PG48-EQBU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		42,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,04000 =	5,20800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,18000 =	4,43600	
				Subtotal:		9,64400	9,64400
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG46-19RG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	32,42000 =	32,42000	
				Subtotal:		32,80000	32,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14466
				COST DIRECTE			42,58866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,58866
P-775	PGG1-HA01	u	Suministre i instal·lació d'equips de centre de Transformació de CIA, inclou:	Rend.: 1,000		50.000,00	€
				-Cel·la de protecció de transformador per ruptofusible CGM-3P, tall i aïllament íntegre en SS6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionador, posta a terra. -Conjunt de 3 cel·les de línia tipus CGM 3L -armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP -transformador ester 630kVA 25/0,42kV -quadre baixa tensió amb seccionat en càrrega i 1 sortida trifàsica -xarxa de terres neutre i ferratges -elements de protecció i maniobra -quadre baixa tensió, enllumenat i preses força interiors, instal·lat i provat			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	BGG1-H001	u	Estació transformadora	1,000 x	50.000,0000 =	50.000,00000	
				Subtotal:		50.000,00000	50.000,00000
				COST DIRECTE			50.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50.000,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-776	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		21,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		6,29750	6,29750
Materials							
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x	14,63000 =	14,63000	
				Subtotal:		14,63000	14,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09446
				COST DIRECTE			21,02196
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,02196
P-777	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		25,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		6,29750	6,29750
Materials							
	BJ4Z-H68V	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable	1,000 x	18,87000 =	18,87000	
				Subtotal:		18,87000	18,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09446
				COST DIRECTE			25,26196
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,26196
P-778	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		28,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		6,29750	6,29750
Materials							
	BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	1,000 x	22,54000 =	22,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	22,54000	22,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09446	
				COST DIRECTE		28,93196	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,93196	
P-779	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		420,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal:		25,19000	25,19000
Materials							
	BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló	1,000 x	394,57000 =	394,57000	
				Subtotal:		394,57000	394,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37785	
				COST DIRECTE		420,13785	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		420,13785	
P-780	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		83,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		6,29750	6,29750
Materials							
	BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	76,94000 =	76,94000	
				Subtotal:		76,94000	76,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09446	
				COST DIRECTE		83,33196	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,33196	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 528

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-781	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		312,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
				Subtotal:		25,19000	25,19000
Materials							
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	286,99000 =	286,99000	
				Subtotal:		286,99000	286,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37785
				COST DIRECTE			312,55785
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,55785
P-782	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		47,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	25,19000 =	8,81650	
				Subtotal:		8,81650	8,81650
Materials							
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000 x	38,51000 =	38,51000	
				Subtotal:		38,51000	38,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13225
				COST DIRECTE			47,45875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,45875
P-783	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		21,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal:		6,29750	6,29750
Materials							
	BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	1,000 x	14,66000 =	14,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 529

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		14,66000	14,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09446
				COST DIRECTE			21,05196
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,05196
P-784	PJSM1-HBBD	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000		16,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	19,95000 =	4,98750	
				Subtotal:		11,28500	11,28500
Materials							
	BJSM-H6RA	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	1,000 x	4,51000 =	4,51000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,01515 x	17,25000 =	0,26134	
				Subtotal:		4,77134	4,77134
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16928
				COST DIRECTE			16,22562
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,22562
P-785	PL22-ADF1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000		18.395,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BL30-2DF1	u	Ascensor Essentia de Orona o similar, 4 parades amb 4 accessos d'un embarcament. Recorregut 1,4. Acabat seleccion, dimensions cabina 1100x1400x2100mm, inox plus sto2 i mirall 3/4. Velocitat 1m/2, 8 persones 630kg	1,000 x	18.395,0000 =	18.395,00000	
				Subtotal:		18.395,00000	18.395,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 530

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				18.395,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18.395,00000
P-786	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				123,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,04000 =	10,41600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:			19,30000	19,30000
Materials								
	BM3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	68,84000 =	68,84000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,88000 =	34,88000	
				Subtotal:			104,02000	104,02000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,28950
				COST DIRECTE				123,60950
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,60950
P-787	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				45,65 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,19000 =	5,03800	
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	22,21000 =	4,44200	
				Subtotal:			9,48000	9,48000
Materials								
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	35,73000 =	35,73000	
	BM3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal:			36,03000	36,03000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,14220
				COST DIRECTE				45,65220
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,65220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 531

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-788	PN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent. Connexió roscada 1/2'', PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm..	Rend.: 1,000	20,27	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x 26,04000 =	10,93680	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,420 /R x 22,21000 =	9,32820	
Subtotal:					20,26500	20,26500
Materials						
	BN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER o equivalent. Connexió roscada 1/2'', PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm.	1,000 x 0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000
COST DIRECTE						20,26500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,26500

P-789	PP18-BTP9	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000	1.334,55	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,500 /R x 26,04000 =	195,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,500 /R x 22,21000 =	166,57500	
Subtotal:					361,87500	361,87500
Materials						
	BP1A-2V9K	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària	1,000 x 899,18000 =	899,18000	
	BP10-2VBU	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana una torreta de 15 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb sensors als extrems	1,000 x 68,07000 =	68,07000	
Subtotal:					967,25000	967,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,42813
				COST DIRECTE			1.334,55313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.334,55313
P-790	PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal.lacions.	Rend.: 1,000		30.050,00	€
				COST DIRECTE		30.050,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30.050,00000	
P-791	PQ43-IQNZ	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	Rend.: 1,000		139,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,80826 /R x	25,19000 =	20,36007	
	A0D-0007	h	Manobre	0,80826 /R x	19,95000 =	16,12479	
				Subtotal:		36,48486	36,48486
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora con broca de diamante refrigerada con agua para agujeros de 5 a 20 cm como máximo	0,80826 /R x	7,30000 =	5,90030	
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,80826 /R x	7,51000 =	6,07003	
				Subtotal:		11,97033	11,97033
Materials							
	BQ42-IQMC	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, per a col·locar encastada	1,000 x	86,03000 =	86,03000	
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000 x	0,98000 =	3,92000	
				Subtotal:		89,95000	89,95000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,91212
				COST DIRECTE			139,31731
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,31731

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 533

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-792	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000		192,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,19000 =	25,19000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
				Subtotal:		35,16500	35,16500
Materials							
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	23,67000 =	82,84500	
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x	72,75000 =	72,75000	
	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	0,00525 x	80,66740 =	0,42350	
				Subtotal:		156,01850	156,01850
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,87913
				COST DIRECTE			192,06263
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,06263
P-793	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	Rend.: 1,000		301,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PQ75-700Q	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200 x	127,16927 =	25,43385	
	PQ75-7NX5	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,800 x	108,45184 =	86,76147	
	PQ75-700N	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200 x	144,27927 =	28,85585	
	PQ76-70F2	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,400 x	167,09252 =	66,83701	
	PQ76-70I3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat,	0,200 x	61,25981 =	12,25196	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret					
	PQ76-7OPM	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	154,58032	=	30,91606
	PQ76-7ORG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	148,44032	=	29,68806
	PQ75-7NTV	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	105,98184	=	21,19637
						Subtotal:		301,94063
								301,94063
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE					301,94063
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					301,94063
	PQ75-7NTV	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				105,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	25,64000	=	12,82000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	22,39000	=	3,58240
						Subtotal:		16,40240
								16,40240
Materials								
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	9,45000	=	5,78340
	BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	83,55000	=	83,55000
						Subtotal:		89,33340
								89,33340
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24604
			COST DIRECTE					105,98184
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,98184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
PQ75-7NX5	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		108,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	25,64000 =	12,82000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	22,39000 =	3,58240	
				Subtotal:		16,40240	16,40240
Materials							
	BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	86,02000 =	86,02000	
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612 x	9,45000 =	5,78340	
				Subtotal:		91,80340	91,80340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24604
				COST DIRECTE			108,45184
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,45184
PQ75-7O0N	u		Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		144,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	25,64000 =	17,94800	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	22,39000 =	5,14970	
				Subtotal:		23,09770	23,09770
Materials							
	BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	112,16000 =	112,16000	
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918 x	9,45000 =	8,67510	
				Subtotal:		120,83510	120,83510
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34647
				COST DIRECTE			144,27927
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,27927

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
PQ75-700Q	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000		127,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	25,64000 =	17,94800	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	22,39000 =	5,14970	
				Subtotal:		23,09770	23,09770
Materials							
	BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000 x	95,05000 =	95,05000	
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918 x	9,45000 =	8,67510	
				Subtotal:		103,72510	103,72510
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34647
				COST DIRECTE			127,16927
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,16927
PQ76-70F2	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000		167,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R x	22,39000 =	3,58240	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R x	25,64000 =	12,82000	
				Subtotal:		16,40240	16,40240
Materials							
	BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000 x	142,28000 =	142,28000	
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612 x	13,34000 =	8,16408	
				Subtotal:		150,44408	150,44408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24604
				COST DIRECTE				167,09252
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,09252
PQ76-70I3	u		Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				61,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	25,64000 =	7,69200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	22,39000 =	2,23900	
				Subtotal:			9,93100	9,93100
Materials								
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	42,11000 =	42,11000	
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	14,82000 =	9,06984	
				Subtotal:			51,17984	51,17984
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14897
				COST DIRECTE				61,25981
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,25981
PQ76-70PM	u		Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				154,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	25,64000 =	10,25600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	22,39000 =	2,91070	
				Subtotal:			13,16670	13,16670
Materials								
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	13,34000 =	12,24612	
	BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	128,97000 =	128,97000	
				Subtotal:			141,21612	141,21612

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19750
			COST DIRECTE	154,58032
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	154,58032

PQ76-7ORG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				148,44	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	25,64000	=	10,25600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	22,39000	=	2,91070	
				Subtotal:				13,16670	13,16670
Materials									
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	13,34000	=	12,24612	
	BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	122,83000	=	122,83000	
				Subtotal:				135,07612	135,07612
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19750
			COST DIRECTE						148,44032
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						148,44032

P-794	PQB6-4ILH	u	Protecció d'arbres, de 44 cm de diàmetre i 170 cm d'alçària, d'acer pintat amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm i cèrcols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols	Rend.: 1,000	92,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,120 /R x 31,11000 =	3,73320	
			Subtotal:		3,73320	3,73320
Materials						
	BQB5-CW1	u	Protecció d'arbres, d'acer pintat de 44 cm de D i 170 cm d'alçària, format amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm amb cèrcols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols	1,000 x 89,09000 =	89,09000	
			Subtotal:		89,09000	89,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 539

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,05600
			COST DIRECTE	92,87920
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,87920

P-795	PQN1-HAA5	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			97,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	25,19000 =	37,78500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	19,95000 =	29,92500	
				Subtotal:			67,71000	67,71000
Materials								
	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	5,000	x	4,64000 =	23,20000	
	B07F-0LT5	m3	Mortor 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	0,045	x	93,89570 =	4,22531	
				Subtotal:			27,42531	27,42531
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		2,36985
				COST DIRECTE				97,50516
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,50516

P-796	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				21,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	19,95000	=	2,99250	
				Subtotal:				2,99250	2,99250
Materials									
	BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	73,18000	=	18,29500	
				Subtotal:				18,29500	18,29500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,07481
				COST DIRECTE				21,36231
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,36231
P-797	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.:	1,000			90,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	90,99000 =	90,99000	
				Subtotal:			90,99000	90,99000
				COST DIRECTE				90,99000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,99000
P-798	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.:	1,000			90,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	90,45000 =	90,45000	
				Subtotal:			90,45000	90,45000
				COST DIRECTE				90,45000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,45000
P-799	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000			57,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	19,95000 =	0,99750	
				Subtotal:			0,99750	0,99750
Materials								
	BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	56,56000 =	56,56000	
				Subtotal:			56,56000	56,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02494
				COST DIRECTE				57,58244
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,58244
P-800	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.:	1,000			60,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU7-0TJC	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	60,29000 =	60,29000	
				Subtotal:			60,29000	60,29000
				COST DIRECTE				60,29000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,29000
P-801	PQU9-HA0H	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			39,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	25,19000 =	10,07600	
				Subtotal:			10,07600	10,07600
Materials								
	BQU0-H5D8	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	1,000	x	28,31000 =	28,31000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,14000 =	0,56000	
				Subtotal:			28,87000	28,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,25190
				COST DIRECTE				39,19790
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,19790
P-802	PQUC-BIQI	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.:	1,000			183,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x 19,95000 =	5,98500		
				Subtotal:		5,98500	5,98500	
Maquinària								
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 52,42000 =	15,72600		
				Subtotal:		15,72600	15,72600	
Materials								
	BQUA-2RB3	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x 161,52000 =	161,52000		
				Subtotal:		161,52000	161,52000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,14963	
				COST DIRECTE			183,38063	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL			183,38063	
P-803	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	Rend.: 1,000			100,23	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	x 100,23000 =	100,23000		
				Subtotal:		100,23000	100,23000	
				COST DIRECTE			100,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIó MATERIAL			100,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-804	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		134,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUC-2RB	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	x 134,19000 =	134,19000	
				Subtotal:		134,19000	134,19000
				COST DIRECTE			134,19000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,19000
P-805	PQUD-BIRO	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	Rend.: 1,000		183,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x 19,95000 =	5,98500	
				Subtotal:		5,98500	5,98500
Maquinària							
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 52,42000 =	15,72600	
				Subtotal:		15,72600	15,72600
Materials							
	BQUC-2RB	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de	1,000	x 161,52000 =	161,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres				
				Subtotal:		161,52000	161,52000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,14963
			COST DIRECTE				183,38063
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,38063
P-806	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		122,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 122,07000 =	122,07000	
				Subtotal:		122,07000	122,07000
			COST DIRECTE				122,07000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,07000
P-807	PQUE-BIQU	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000		183,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x 19,95000 =	5,98500	
				Subtotal:		5,98500	5,98500
Maquinària							
	C152-003D	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 52,42000 =	15,72600	
				Subtotal:		15,72600	15,72600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQUE-2RB5	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	161,52000	=	161,52000
						Subtotal:		161,52000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,14963
						COST DIRECTE		183,38063
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,38063
P-808	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	Rend.: 1,000				20,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	19,95000	=	19,95000
						Subtotal:		19,95000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,19950
						COST DIRECTE		20,14950
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,14950
P-809	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				110,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	19,95000	=	6,98250
						Subtotal:		6,98250
	Materials							
	BQUF-0T16	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	103,40000	=	103,40000
						Subtotal:		103,40000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,17456
						COST DIRECTE		110,55706
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,55706

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 546

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-810	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		27,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	19,95000 =	6,98250	
				Subtotal:		6,98250	6,98250
Materials							
	BQUK-0T10	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250 x	81,77000 =	20,44250	
				Subtotal:		20,44250	20,44250
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17456
				COST DIRECTE			27,59956
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,59956
P-811	PQZ0-8G1S	u	Aparcabicicles de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		1.478,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	26,04000 =	10,41600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	22,21000 =	8,88400	
				Subtotal:		19,30000	19,30000
Materials							
	BQZ0-20NX	u	Aparcabicicles de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, per a col·locació superficial	1,000 x	1.458,86000 =	1.458,86000	
				Subtotal:		1.458,86000	1.458,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,48250
				COST DIRECTE			1.478,64250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.478,64250
P-812	PR34-8TDF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		199,16	€
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU
				Subtotal:			59,54400	59,54400
Materials								
	BR3A-2DFF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,020	x	136,00000	=	138,72000
				Subtotal:			138,72000	138,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,89316
				COST DIRECTE				199,15716
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,15716
P-813	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000				24,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	31,11000	=	2,17770
				Subtotal:			2,17770	2,17770
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	47,69000	=	4,02981
				Subtotal:			4,02981	4,02981
Materials								
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	15,42000	=	17,81010
				Subtotal:			17,81010	17,81010
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03267
				COST DIRECTE				24,05028
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,05028
P-814	PR434-8UPE	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	Rend.: 1,000				425,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR433-22M	u	Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	1,000	x	425,56000	=	425,56000
				Subtotal:			425,56000	425,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			425,56000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			425,56000
P-815	PR44D-8W8T	u	Subministrament de Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l	Rend.: 1,000		327,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR44D-23E	u	Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l	1,000 x	327,80000 =	327,80000	
				Subtotal:		327,80000	327,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			327,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,80000
P-816	PR45D-8WMP	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l	Rend.: 1,000		468,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR45D-23N	u	Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l	1,000 x	468,01000 =	468,01000	
				Subtotal:		468,01000	468,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			468,01000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			468,01000
P-817	PR4C8-934M	u	Subministrament de Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l	Rend.: 1,000		4,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4C8-25JA	u	Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l	1,000 x	4,66000 =	4,66000	
				Subtotal:		4,66000	4,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			4,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 549

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-818	PR4EC-94MY	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l	Rend.: 1,000		5,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4EC-25X	u	Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l	1,000 x	5,93000 =	5,93000	
				Subtotal:		5,93000	5,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,93000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,93000
P-819	PR4H2-94VA	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l	Rend.: 1,000		5,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4H2-269I	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l	1,000 x	5,87000 =	5,87000	
				Subtotal:		5,87000	5,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,87000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,87000
P-820	PR60-8YHM	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		120,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,264 /R x	32,83000 =	8,66712	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	31,11000 =	16,17720	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,132 /R x	35,05000 =	4,62660	
				Subtotal:		29,47092	29,47092
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,390 /R x	38,36000 =	14,96040	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,320 /R x	50,60000 =	16,19200	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,100 /R x	49,66000 =	4,96600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,471 /R x	47,69000 =	22,46199	
				Subtotal:		58,58039	58,58039

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 550

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,080	x	29,12000	=	31,44960	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,360	x	1,72000	=	0,61920	
Subtotal:								32,06880	32,06880
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,44206	
COST DIRECTE									120,56217
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									120,56217

P-821	PR61-8ZJ6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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				21,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060 /R x	32,83000 =	1,96980
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	35,05000 =	1,05150
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460 /R x	31,11000 =	14,31060
Subtotal:					17,33190	17,33190
Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x	38,36000 =	3,83600
Subtotal:					3,83600	3,83600
Materials						
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,010 x	43,06000 =	0,43060
	B011-05ME	m3	Aigua	0,020 x	1,72000 =	0,03440
Subtotal:					0,46500	0,46500
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,25998
COST DIRECTE						21,89288
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,89288

P-822	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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				21,89	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	35,05000 =	1,05150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 551

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460	/R x	31,11000	=	14,31060
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060	/R x	32,83000	=	1,96980
			Subtotal:					17,33190
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	38,36000	=	3,83600
			Subtotal:					3,83600
Materials								
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,010	x	43,06000	=	0,43060
	B011-05ME	m3	Aigua	0,020	x	1,72000	=	0,03440
			Subtotal:					0,46500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,25998
			COST DIRECTE					21,89288
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,89288

P-823	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	Rend.: 1,000				3,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,028	/R x	35,05000	=	0,98140	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,084	/R x	31,11000	=	2,61324	
			Subtotal:					3,59464	3,59464
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,72000	=	0,00860	
			Subtotal:					0,00860	0,00860
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05392
			COST DIRECTE						3,65716
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,65716

P-824	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies	Rend.: 1,000				29,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	31,11000	=	3,11100	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	35,05000	=	3,50500	
			Subtotal:					6,61600	6,61600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 552

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària										
	CR70-00BV	h	Hidrosebradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,100	/R x	32,06000	=	3,20600		
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	52,42000	=	5,24200		
Subtotal:								8,44800	8,44800	
Materials										
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,100	x	16,89000	=	1,68900		
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,075	x	7,96000	=	0,59700		
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	12,000	x	0,92000	=	11,04000		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,100	x	1,72000	=	0,17200		
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,100	x	4,61000	=	0,46100		
Subtotal:								13,95900	13,95900	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,09924	
COST DIRECTE									29,12224	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									29,12224	
P-825	XDFESEL	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línea elèctrica existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió elèctrica	Rend.: 1,000					1.477,92	€
COST DIRECTE										1.477,92000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										1.477,9200
P-826	XDFESFO	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de fontaneria existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de fontaneria.	Rend.: 1,000					1.360,71	€
COST DIRECTE										1.360,71000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										1.360,7100
P-827	XDFESIN	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a la xarxa d'incendis existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa d'incendis	Rend.: 1,000					1.980,26	€
COST DIRECTE										1.980,26000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL										1.980,2600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-828	XDFSANE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de sanejament existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de clavegueram	Rend.: 1,000		4.032,78 €
				COST DIRECTE		4.032,78000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.032,7800
P-829	XDFTELE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia de telefoníaa existen ta vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa telefonica i dades	Rend.: 1,000		683,88 €
				COST DIRECTE		683,88000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		683,8800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 554

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B637-2161D01	m2	Tractament fotocatalític	13,10000	€
BAID1DPR1	u	Premarc per finestra de fusta de 120x210cm	56,96000	€
BAID1DPR2	U	Premarc per porta de fusta de 180x210cm	198,84000	€
BAS1-BL01	U	Porta TRABLISA IS FIREPRO S60-1 RC3 amb Resistència al foc EI2-60-C5 segons normativa EN 1634-1 i Efracció RC3 segons norma EN-1627, frontisses exteriors (3 unitats) i 3 pivots fixos interns de seguretat. Marc 3,0 mm gruix i fulla de 83 mm i 1,5 mm de gruix de xapa.	3.230,25000	€
BAS1-BL02	u	Premarc d'acer per porta de 1 fulla	246,00000	€
BAU0-2DK01	m2	Envà mòbil multidireccional, amb perfil·leria vista en alumini anoditzat plata mat, format per mòduls independents de 87 mm de gruix, entre 850 i 1200 mm d'amplada segons projecte. Panells formats en aglomerat de 10 mm de gruix, acabats amb revestiment de melamina, color a definir. Sistema de tancament per doble sabata telescòpica, actuades pel cant dels mòduls amb maneta de mig gir. Aïllament interior dels panells format per llana de roca de 50/50/30 Kg, m2, formant l'aïllament global calculat segons norma ISO 717-1;1996, 44 dB. Inclou guia lacada en blanc, amb les seves ferramentes corresponents per a altura del sostre fins a forjat de 1 m. No inclou elements auxiliars extraordinaris per a alçades superiors.	597,97000	€
BAZ2-2DF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de laraix o flandes o similar de fins 32cm de ample	48,11000	€
BC19-0TR01	u	Finestra Tipus Corredissa SliTek FB5 /BR7NS Ample total = 1675 mm x Alçada total = 980 mm	17.060,45000	€
BC19-0TR02	u	Ventana Fija FB4 / BR4-S+Film DarTek A4-G partition W=1000xH=1360+tube	3.646,94000	€
BC19-0TR03	m	Subestructura de tub per a fixació de fusteria antibales	670,00000	€
BC19-0TR04	m	Passadocuments antibales embotit FB6	9.018,21000	€
BD31SIPL	U	Sifó PPR de 200 mmD. Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD.	72,50000	€
BDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent. Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat	16.250,00000	€
BEA1PS01	U	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent. Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques: - Nombre de tubs: 10 - Superfície captació: 1,85 m2 - Cabal: 120 L/H - Rendiment: 63,60 - Coeficient de pèrdues 0.654/0,013	993,00000	€
BEA1PS02	U	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent. Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD. Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC.	760,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 555

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEA1PS03	U	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent. Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal màxim 2.500 l/h - Perdua de càrrega màxima: 3 mca Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre	938,00000	€
BEC4RE01	U	RE01: Recuperador LG LZH1000GBA5 o equivalent. Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Entàlpic. - Cabal: 1.000 m3/h	2.185,00000	€
BEDCR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR042.	3.037,00000	€
BED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR032.	2.512,00000	€
BED2CR06	U	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRFR062.	3.392,00000	€
BED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica.	287,64000	€
BED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	4.798,00000	€
BED2KVEX	U	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW. Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanant l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.	1.095,01000	€
BED2MAFO	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les. Inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	1.478,00000	€
BED5CO01	U	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 39,20 KW - Potència de calor: 44,10 KW - EER: 8,22 - COP: 4,97 - Refrigerant: R32	11.892,00000	€
BED5CO02	U	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 33,60 KW - Potència de calor: 37,80 KW - EER: 7,71 - COP: 4,84 - Refrigerant: R32	10.285,00000	€
BED5CO03	U	CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 22,40 KW - Potència de calor: 25,20 KW - EER: 7,40 - COP: 4,38 - Refrigerant: R32	7.706,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 556

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BED5CO05	U	CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 8,30 KW - EER: 6,80 - Refrigerant: R32	1.968,00000 €
BEDAEV01	U	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,20 KW - Potència de calor: 2,50 KW	857,00000 €
BEDAEV02	U	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,80 KW - Potència de calor: 3,20 KW	912,00000 €
BEDAEV03	U	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 3,60 KW - Potència de calor: 4,00 KW	967,00000 €
BEDAEV04	U	EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 7,10 KW - Potència de calor: 8,00 KW	1.577,00000 €
BEEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M ^a de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	3.550,00000 €
BEJBCL01	U	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent. Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal impulsió: 6.122 m3/h (250 Pa) - Cabal retorn: 6.122 m3/h (250 Pa) - Potència bateria: 20,00 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 75,30% - Filtre: G4+G4+F9	20.920,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 557

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJBCL02	U	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.	18.509,00000 €
		Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal impulsió: 4.320 m3/h (200 Pa) - Cabal retorn: 4.320 m3/h (200 Pa) - Potència bateria: 21,20 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 74,70% - Filtre: G4+G4+F9	
BEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 o equivalent.	37,50000 €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal.	
BEK2RE02	u	RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 o equivalent.	132,00000 €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 800 m3/h - Pèrdua de càrrega: 9 Pa - Nivell sonor: 21 dB(A)	
BEK2RE03	U	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 o equivalent.	147,00000 €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa - Nivell sonor: 27 dB(A)	
BEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 o equivalent.	124,00000 €
		Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A)	
BEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 o equivalent.	71,00000 €
		Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 558

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Disposa de les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 280 m3/h - Pèrdua de càrrega: 22 Pa - Nivell sonor: 30 dB(A)		
BEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 o equivalent.	17,50000	€
		Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.		
		Disposa de les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 90 m3/h - Nivell sonor: 36 dB(A)		
BEKCCR02	U	CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 o equivalent.	42,30000	€
		Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant.		
		Disposa de les següents característiques tècniques:		
		- Cabal: 175 m3/h - Nivell sonor: 32 dB(A)		
BEKQCR03	u	CR03: Comporta de regulació TROX EN400x400 o equivalent.	80,49000	€
		Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.		
		Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat).		
BEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 o equivalent.	84,81000	€
		Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament		
BEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V o equivalent.	2.836,00000	€
		Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica.		
BEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	146,00000	€
		Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.		
BEV2TELG	U	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent.	182,00000	€
		Termòstat ambient, amb potenciómetre per sistemes de VRF.		
BFQAA140	u	Protecció d'alumini 140 mmD.	21,64000	€
		Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm.		
		Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...)		
BG31LEGE	U	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M° d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	2.500,00000	€
BGG1-H001	u	Estació transformadora	50.000,00000	€
BJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.	9.297,00000	€
		Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 559

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Temperatura màxima: 95°C - Pressió màxima: 8 bar - Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2 - Bescanviador solar: 1x5,50 m2 - Diàmetre: 1.150 mm - Alçada: 2.150 mm - Pes: 2.006 Kg (en funcionament)		
BJSA428Z	U	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	138,00000	€
BNL2BACS	U	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B o equivalent.	1.708,00000	€
		Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:		
		- Tipus: Simple. - Cabal: 1.000 l/h - Perdua de càrrega: 10 mca - Potència elèctrica: 250 W		
BNL2BPBDC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K o equivalent.	1.001,00000	€
		Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:		
		- Tipus: Simple. - Cabal: 2.300 l/h - Perdua de càrrega: 14 mca - Potència elèctrica: 650 W		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	00NOTA01	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Classificació i recollida selectiva de residus mitjançant mètodes manuals i mecànics dels residus i el seu dipòsit a la zona principal d'emmagatzematge de residus de l'obra. - Càrrega i transport de residus de construcció i demolició barrejats o no barrejats, a planta d'eliminació o reciclatge, per transportista autoritzat (per la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Autònoma corresponent), a qualsevol distància, considerant anada i tornada, en camions, carregats amb pala carregadora, fins i tot cànon d'entrada a planta. - Els albarans d'hores de maquinària o mà d'obra no tindran validesa. - Totes les referències a la naturalesa, consistència i resistència del terreny estan detallades en l'estudi geotècnic. El contractista té coneixement d'aquest i els preus inclouen tots els treballs auxiliars derivats del seu resultat. - Es deixaran talussos en les zones necessàries, seguint les indicacions mínimes del geotècnic. - El terreny es deixarà convenientment compactat. - En els preus unitaris està inclòs proporcionalment la formació de rampes, per al correcte moviment de la maquinària, i la seva posterior retirada. Així com tots els treballs intermedis de moviments de terres que siguin necessaris fins aconseguir el perfil final del projecte (moviments interns d'obra, aplecs provisionals, moviments de rampes, etc). - S'inclou el lliurament a la propietat de comprovants de l'abonament de les taxes dels abocats. Normativa d'obligat compliment: - Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. - Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006. - Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural. - UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials (ZERO EUROS)	0,00 €
P-2	00NOTA02	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o el Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF. - La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i / o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF. - Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, empalmaments, connexions d'armadures mitjançant manegues roscats, cavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o empalmaments. - Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30 / F / 20 / XS1. - En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior. - L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de lletades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF.

- Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, reg de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i rematades de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte.

- En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntalament i de trava que sigui necessari, l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida.

- No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials.

- En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol.

- Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions.

- Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions.

- En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperfecions, aplicacions amb brotxa o corró.

- El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF.

Normativa d'obligat compliment:

-Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE.

-Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006.

-Reial Decret 70/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural.

-UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials

(ZERO EUROS)

P-3	00NOTA03	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, la recollida i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura.	0,00	€

Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu:

- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF.

- La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i/o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF.

- Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, solapaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, encavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o solapaments.

- Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30/F/20/XS1.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior. - L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de beurades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF. - Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, regat de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i remats de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte. - En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntalament i de trava que sigui necessària l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida. - No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials. - En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol. - Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions. - Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions. - En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperfecions, aplicacions amb brotxa o corró. - El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF. - Si per a la realització de qualsevol element estructural es necessiten traves o apuntalaments especials suplementaris, el seu muntatge, estada i retirada d'obra, quedaran inclosos en el preu unitari de les partides. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials (ZERO EUROS)	
P-4	00NOTA04	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i/o el Codi estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, l'apilament i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (encofrades en altura, treballs de muntatge d'estructura metàl·lica en altura, etc...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura. Els elements metàl·lics arribaran a obra amb el tractament necessari per a garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, per la qual cosa en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Es determina una classe d'execució variada per element segons Codi Estructural/EN1090. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Canvis i ajustos del projecte per part de la D.F. i l'oficina tècnica d'obra durant el transcurs	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la mateixa per a adequar el projecte executiu a un projecte constructiu

- Els perfils arribaran a obra amb el mecanitzat executat en taller, amb l'aplicació de xorrejat de silicat d'alumini de grau 2.50, amb la protecció necessària per a garantir els criteris de durabilitat assignats als elements.

S'inclouen en totes les partides els elements auxiliars necessaris per a la fabricació, així com les plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.

- S'inclou també, el transport i desplaçament dels equips de muntatge, les ajudes al muntatge de l'estructura, incloent-hi grues i qualsevol tipus de maquinària que fos necessària.

- Excepte indicació contrària, s'inclou el control de qualitat i els assajos necessaris per a garantir la idoneïtat de les unions soldades i cargolades, així com la garantia de la classe d'execució assignada.

- S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per a complir amb el pla de Seguretat i Salut.

Específicament per a les unions queda inclòs:

- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Retocs in situ per a garantir els criteris de durabilitat assignats a l'element.
- P.P. Ataonat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataonat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.

Els treballs es realitzaran en horaris en d'acord amb la D.F.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. S'inclou el control d'execució a nivell estadístic segons especificacions del Codi Estructural.

(ZERO EUROS)

P-5	1351B002	m3	Execució de riestes, de formigó HA-25/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista.	373,16 €

Inclou:

- P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat de les riestes i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes.
- P.P. Transport de la maquinària necessària.
- P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat.
- P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte.
- P.P. Aplicació de líquid desencofrant.
- P.P. Abocament, vibrat i curat de formigó per riestes HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central.
- P.P. Armadura per riestes AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures.
- P.P. Retirada i neteja dels encofrats.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la partida d'obra segons Código Estructural. Components

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions).	
			Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (Quanties d'acer i formigó segons documentació gràfica de projecte).	
			(TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-6	135FB006	m3	Execució d'enceps, de formigó HA-30/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat dels enceps i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Excavació de rasa i pou de fins a 2,00 m de profunditat, en terreny segons estudi geotècnic, amb qualsevol maquinària necessària i càrrega mecànica sobre camió. - P.P. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals. - P.P. Esponjament de terres. - P.P. Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts procedents de l'excavació. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Formigó per enceps HA-30/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, elaborat en central per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Armadura per a enceps AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Ancoratge amb acer en barres corrugades de qualsevol diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. En general, s'inclouen tots els treballs necessaris per a la correcta execució de la partida d'obra, d'acord amb les normes CTE DB SE-C i NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica del projecte. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	360,56 €
P-7	E222B021	m3	Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. - P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació. - P.P. Retirada dels materials excavats. - P.P. Buidatge d'aigua i apuntament si fos necessari. - P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres. - P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació. - P.P. Càrrega a camió de les terres excavades.	19,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (DINOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-8	E2RAB023	m3	Transport i gestió de terres, procedents de l'excavació dels diferents elements estructurals. Transport mitjançant camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96 €
P-9	E2RAB024	m3	Càrrega, transport i gestió de terres, procedents de la perforació de pilons de fonamentació. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega en camió en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Càrrega de terres en camió mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	15,57 €
P-10	E2RAB025	m3	Càrrega, transport i gestió de residus inerts de formigó, procedents de la demolició d'elements de formigó a l'obra. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.	24,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou: - P.P. Càrrega de residus de formigó en camió mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de residus de formigó armat a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de residus en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-11	E3E5B005	m	Execució de pilons barrinats de 45cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats. - P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons. - P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny. - P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina. - P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats. - P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca. - P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, incrementant el cant de l'encep que posteriorment es demolirà. (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	73,31 €
P-12	E3E5B010	m	Execució de pilons barrinats de 55cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats. - P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per	98,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a pilons. - P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny. - P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina. - P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats. - P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca. - P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-13	E3E5B901	m	Perforació en roca o capes de terreny de gran duresa mitjançant l'ús de màquina perforadora de widia. El preu inclou el desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra de l'equip de perforació. Criteri d'amidament: m de longitud amidada segons les especificacions de la D.T. (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P-14	E441B076	kg	Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, amb perfils laminats en calent tubular, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.	4,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

(QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

P-15	E443B077	kg	Acer S275J0H per a bigues formades per peça simple, amb perfils tubular en calent i galvanitzat, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	3,09 €

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.
- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica.
- P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte.
- P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació.
- P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció.
- P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols.
- P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge.
- P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària.
- P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte.

En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural.

Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.

Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.

(TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

P-16	E443B078	kg	Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, amb perfils laminats en calent de la sèrie rodó, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	2,15 €

Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements.

Inclou:

- P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller.
- P.P. Mecanitzat de perfils en taller.
- P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte.
- P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics. (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-17	E66AA100	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, i fixe de 20cm entre portes, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	197,68 €
P-18	E66AB030	u	ma32 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	157,83 €
P-19	E7A24GB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra (NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	9,90 €
P-20	E865GEM2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllet i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	84,89 €
P-21	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34 €
P-22	E89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73 €
P-23	EA1DDF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	2.592,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Consistent en: - Premarc de fusta de pi. - 2 Fulles practicables de 80x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-24	EA1DF10	u	fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 5 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (SET MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7.194,80 €
P-25	EA1DF11	u	fe 11 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 240x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 2 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.	2.877,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-26	EA1DF12	u	fe 12 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 360x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 3 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (QUATRE MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.316,88 €
P-27	EA1DF13	u	fe 13 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 960x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima inferior A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 8 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (ONZE MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11.511,68 €
P-28	EA1DFE01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment	1.403,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-29	EA1DFE15	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 er a un forat total d'obra de 360x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (QUATRE MIL DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4.018,37 €
P-30	EA1DFE2	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.	1.603,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

(MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

P-31	EA1DFE4	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	8.423,76 €

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.

(VUIT MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-32	EA1DFE5	u	fe 05 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	5.755,84 €

Consistent en:

- Premarc de fusta de pi exterior.
- 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm.
- Envidrament laminar P5A a fulla exterior
- Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43
- Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors.
- Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina.
- Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars.
- Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg.
- Manetes color plata mate.
- Pany i clau mestrejats
- Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, (CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-33	EA1DFE6	u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Fixe de 120x60cm - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.663,96 €
P-34	EA1DFE7	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el suministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.438,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-35	EA1DFE8	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (MIL CINQ-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.538,96 €
P-36	EA1DFE9	u	fe 09 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el sumministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. (CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.755,84 €
P-37	EAM2U010	u	fe 03 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 240x260 cm, i vidre lateral fix de 240x260 cm, amb vidres laminars 6+6 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Inclou senyalització a 0.8-1.50 d'alçada (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.881,20 €
P-38	EASASI19	u	si19 Porta Blindada tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, formada per: - Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer	4.688,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	16,26 €
P-40	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	17,24 €
P-41	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,88 €
P-42	ED31SIPL	u	Sifó PPR de 200 mmD. Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD. Instal·lat i connectat. (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	140,21 €
P-43	ED514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	41,02 €
P-44	ED5155JN	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm ²) (CENT DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	112,31 €
P-45	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12,12 €
P-46	ED5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	115,90 €
P-47	ED5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	104,35 €
P-48	ED5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	131,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	31,66	€
P-50	ED7FEB8P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (TRENTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	33,19	€
P-51	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	41,71	€
P-52	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (CINQUANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	50,08	€
P-53	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	22,79	€
P-54	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	24,19	€
P-55	ED7K3311	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,34	€
P-56	ED7K3321	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	31,81	€
P-57	ED7K3331	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,34	€
P-58	EDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l)segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat (MIL CENT NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.190,09	€
P-59	EDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent. Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat (SETZE MIL NOU-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16.901,38	€
P-60	EE42Q312	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 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,54	€
P-61	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	15,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-62	EE42Q712	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	16,23	€
P-63	EE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-64	EE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	33,38	€
P-65	EE4414S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	30,09	€
P-66	EE4416S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	31,45	€
P-67	EE4419S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	36,92	€
P-68	EE44B2S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7,38	€
P-69	EE44B6S3	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 (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€
P-70	EE51KQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45	€
P-71	EE520008	M2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes DIN, tractament de juntes amb burlet ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclou accessoris. Col·locat i Instal·lat. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	39,80	€
P-72	EE52Q23A	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 (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	35,36	€
P-73	EE52QX9X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	39,01	€
P-74	EE6185B0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma el·lastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat exteriorment, adherit (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	47,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	EE6187G0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini 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 , muntat exteriorment, adherit (CENT VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	108,08 €
P-76	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (CENT DINO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	119,50 €
P-77	EEA1PS01	u	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent. Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques: - Nombre de tubs: 10 - Superfície captació: 1,85 m2 - Cabal: 120 L/H - Rendiment: 63,60 - Coeficient de perdues 0.654/0,013 Inclou suporteria i dissipació estàtica. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.185,88 €
P-78	EEA1PS02	u	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent. Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD. Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	856,44 €
P-79	EEA1PS03	u	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent. Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal màxim 2.500 l/h - Pèrdua de càrrega màxima: 3 mca Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.034,44 €
P-80	EEC4RE01	u	RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent. Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Entàlpic. - Cabal: 1.000 m3/h Inclou filtre F7. Instal·lat i connectat. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.353,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	EED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat (VINT-I-NOU MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29.511,40 €
P-82	EED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR033. Instal·lada, connectada i comprovada. (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.682,70 €
P-83	EED2CR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR043. Instal·lada, connectada i comprovada. (TRES MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.207,70 €
P-84	EED2CR06	u	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR063 Instal·lada, connectada i comprovada. (TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.562,70 €
P-85	EED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica. Instal·lada i connectada. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	359,97 €
P-86	EED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de reg., instal·lat i comprovat (CINC MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5.318,80 €
P-87	EED2KVEX	u	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW. Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjanant l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.132,14 €
P-88	EED2MAFO	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les. Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament, instal·lat i comprovat (MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.998,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EED5CO01	u	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 39,20 KW - Potència de calor: 44,10 KW - EER: 8,22 - COP: 4,97 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (DOTZE MIL CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12.181,32 €
P-90	EED5CO02	u	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 33,60 KW - Potència de calor: 37,80 KW - EER: 7,71 - COP: 4,84 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (DEU MIL CINQ-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10.574,32 €
P-91	EED5CO03	u	CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 22,40 KW - Potència de calor: 25,20 KW - EER: 7,40 - COP: 4,38 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (SET MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7.995,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	EED5CO05	u	CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent. Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 8,30 KW - EER: 6,80 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. (Sol s'indiquen les característiques en fred perquè serà el seu funcionament). Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.257,32 €
P-93	EEDAEV01	u	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,20 KW - Potència de calor: 2,50 KW Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.073,99 €
P-94	EEDAEV02	u	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,80 KW - Potència de calor: 3,20 KW Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.128,99 €
P-95	EEDAEV03	u	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 3,60 KW - Potència de calor: 4,00 KW Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.183,99 €
P-96	EEDAEV04	u	EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent. Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:	1.793,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 1.140 m³/h (147 Pa) - Potència de fred: 7,10 KW - Potència de calor: 8,00 KW Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-97	EEE1BCAÇ	u	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent. Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques: - Potència de calor: 15,00 KW - COP/SCOP: 3,28/2,71 - Compressor: 1 SCROLL - Cabal: 2.300 l/h - Refrigerant: R515B Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (SIS MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6.059,76 €
P-98	EEPCERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M^o de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.550,00 €
P-99	EEJBCL01	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent. Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal impulsíó: 6.122 m³/h (250 Pa) - Cabal retorn: 6.122 m³/h (250 Pa) - Potència bateria: 20,00 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 75,30% - Filtre: G4+G4+F9 Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF. (VINT-I-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21.498,64 €
P-100	EEJBCL02	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent. Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal impulsíó: 4.320 m³/h (200 Pa) - Cabal retorn: 4.320 m³/h (200 Pa) - Potència bateria: 21,20 KW	19.087,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 74,70% - Filtre: G4+G4+F9 Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF. (DINOU MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-101	EEK1RE01	u	Reixa TROX AT/DG 225x125 (MADEL AMT-AN SP AA (0) 200 100 o equivalent. Reixeta TROX/MADEL, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Pèrdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A) Instal·lada, connectada i regulada. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	61,43 €
P-102	EEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 400 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 200 m3/h - Pèrdua de càrrega: 5 Pa - Nivell sonor: <15 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat). (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	51,97 €
P-103	EEK2RE02	u	RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1000 125)o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 800 m3/h - Pèrdua de càrrega: 9 Pa - Nivell sonor: 21 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat). (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	151,29 €
P-104	EEK2RE03	u	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1200 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment.	171,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa - Nivell sonor: 27 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat). (CENT SETANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-105	EEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat). (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	153,95 €
P-106	EEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 280 m3/h - Pèrdua de càrrega: 22 Pa - Nivell sonor: 30 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat). (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	91,31 €
P-107	EEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 (MADEL SKP 100 60) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 90 m3/h - Nivell sonor: 36 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extindrà certificat d'equilibrat). (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	36,79 €
P-108	EEKCCR02	u	CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 (MADEL SKP 160 210) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques:	61,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Cabal: 175 m3/h - Nivell sonor: 32 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat). (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-109	EEKQCR03	u	CR03: Comporta de regulació TROX EN400x400 (MADEL SQR-EH/MA 400 400) o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament. Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	99,78 €
P-110	EEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 (MADEL SQR-EH/MA 600 200) o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament. Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). (CENT QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	104,10 €
P-111	EEKTMA01	U	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Instal·lada i comprovada. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	35,52 €
P-112	EEKTMA03	U	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2. Instal·lada i comprovada. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	373,94 €
P-113	EEKTMA04	U	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2. Instal·lada i comprovada. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	64,29 €
P-114	EEKUBE01	u	Boca extracció TROX LVS125 (MADEL BWC-N R9010 125) o equivalent. Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €
P-115	EEM2VE01	u	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.200 m3/h - DP: 123 Pa	2.038,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (DOS MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-116	EEM2VE02	u	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 540 m ³ /h - DP: 143 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.226,33 €
P-117	EEM2VE03	u	VE03: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 630 m ³ /h - DP: 159 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.226,33 €
P-118	EEM2VE04	u	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar. Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 990 m ³ /h - DP: 181 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada. (MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.415,33 €
P-119	EEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m ³ /h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m ³ /h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat. (DOS MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.137,94 €
P-120	EEMJCH19	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m ³ /h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m ³ /h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa. Instal·lat i comprovat. (DOS MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.562,29 €
P-121	EEMJCJHR	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centralita de incendis, connexió amb la centralita de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectors, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Instal·lat i comprovat. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	224,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	EEMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.550,25 €
P-123	EEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat. (MIL SET-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.720,76 €
P-124	EEU3CO01	u	Col·lector 1 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 1xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	22,93 €
P-125	EEU3CO02	u	Col·lector 2 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 2xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	24,66 €
P-126	EEU3CO03	u	Col·lector 3 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 3xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	25,77 €
P-127	EEU3CO05	u	Col·lector 5 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 5xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	27,79 €
P-128	EEU3CO06	u	Col·lector 6 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 6xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-129	EEU3CO08	u	Col·lector 8 sortida. Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques: - Entrada: DN25 - Sortida: 8xPEX20/15 Instal·lat i connectat. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	30,25 €
P-130	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D, col·locat roscat (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	125,97 €
P-131	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col·locat roscat (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	389,14 €
P-132	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	17,24 €
P-133	EEU6B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	26,28 €
P-134	EEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	854,90 €
P-135	EEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	112,70 €
P-136	EEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V PACS o equivalent. Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2.864,95 €
P-137	EEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent. Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	174,95 €
P-138	EEV2PC02	u	Placa de comunicacions LG PHNFP14A0 o equivalent. Placa de comunicacions PI-485 per recuperadors energètics. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	174,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-139	EEV2TELG	u	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent. Termòstat ambient, amb potenciòmetre per sistemes de VRF. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	210,95	€
P-140	EEV31059	u	Armari de maniobra "paro-marcha" ventiladors, amb part proporcional de cablejat, tubs i accessoris. Instal·lat i comprovat. (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	531,74	€
P-141	EEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter (CONTROLLI) o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	622,53	€
P-142	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	554,82	€
P-143	EF11HA12	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	67,26	€
P-144	EF11HB12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	83,51	€
P-145	EF11M812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€
P-146	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54	€
P-147	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95	€
P-148	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94	€
P-149	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-150	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	14,09	€
P-151	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25	€
P-152	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,34	€
P-153	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CINQUANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	51,18	€
P-154	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17	€
P-155	EF5B54B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,44	€
P-156	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10	€
P-157	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95	€
P-158	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46	€
P-159	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84	€
P-160	EFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	10,59	€
P-161	EFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	14,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	EFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16,18 €
P-163	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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 VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23 €
P-164	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 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 ONZE CÈNTIMS)	5,11 €
P-165	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-166	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P-167	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06 €
P-168	EFC1NC04	m	Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 40 mm - Gruix: 3,70 mm - Diàmetre interior: 32,60 mm Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueitat (segons directrius de la DF) inclosa. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83 €
P-169	EFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	24,60 €
P-170	EFQ3347K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P-171	EFQ3349K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P-172	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	6,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-173	EFQ334CK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P-174	EFQ334EK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	7,66 €
P-175	EFQ364EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,98 €
P-176	EFQ3VC7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-QUATRE EUROS)	34,00 €
P-177	EFQ3VC9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	37,26 €
P-178	EFQ70001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=6, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col·locat. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57 €
P-179	EFQ70002	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/8" i de coure 3/8". Col·locat. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57 €
P-180	EFQ70003	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A)	16,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Per a tub de coure 1/2". Col.locat. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-181	EFQ70004	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8". Col.locat. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62 €
P-182	EFQ70005	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4". Col.locat. (SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	16,79 €
P-183	EFQ70006	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8". Col.locat. (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P-184	EFQ70008	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8". Col.locat. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82 €
P-185	EFQ70009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomeric DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000	20,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			. Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat. (VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-186	EFQ70010	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	21,29 €
P-187	EFQ80009	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8". Col.locat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	34,83 €
P-188	EFQAA140	m	Protecció d'alumini 140 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,....) Instal·lat i connectat. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	26,47 €
P-189	EG112792	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	304,21 €
P-190	EG11CASE	U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada, (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	454,11 €
P-191	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc. Instal·lada i comprovada. (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	105,75 €
P-192	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 1 bases schuko cima vermell, i una base doble per a 1 presa RJ45 cat 6 A i una presa HDMI, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal·lada i comprovada. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	152,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-193	EG12MINC	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa instal·lada i comprovada. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	152,93 €
P-194	EG13FOTO	u	Projecte de legalització visat, gestions administratives, per a llicències y legalització a Indústria, tramitació de bonificacions i subencions, posta en marxa i taxes d'indústria amb inspecció, tot inclòs (TRES MIL TRES-CENTS DOS EUROS)	3.302,00 €
P-195	EG13MAOB	u	Desplaçament muntadors, visita tècnica i mà d'obra, tot inclòs (ONZE MIL CENT EUROS)	11.100,00 €
P-196	EG13OBCI	u	Obra civil, crua-cistella i altres mitjans d'elevació (DOS MIL NORANTA-SIS EUROS)	2.096,00 €
P-197	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61 €
P-198	EG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,54 €
P-199	EG1515XX	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10,53 €
P-200	EG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal·lat i comprovat. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.349,56 €
P-201	EG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat, col·locat superficialment (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.221,10 €
P-202	EG21271H	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-203	EG21281H	m	Tub rígida de pvc, 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 (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82 €
P-204	EG21291H	m	Tub rígida de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-205	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-206	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-207	EG22H715	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 (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-208	EG22H815	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 NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-209	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment. (QUARANTA-SET EUROS)	47,00 €
P-210	EG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,48 €
P-211	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	22,89 €
P-212	EG3121A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	13,06 €
P-213	EG3121E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	34,14 €
P-214	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €
P-215	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97 €
P-216	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-217	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-218	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	9,03 €
P-219	EG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10,32 €
P-220	EG312676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	18,77 €
P-221	EG312696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	44,38 €
P-222	EG3171A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78 €
P-223	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P-224	EG317336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3,86 €
P-225	EG317632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €
P-226	EG317646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-227	EG317656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,68	€
P-228	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	16,27	€
P-229	EG31G306	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-230	EG329206	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67	€
P-231	EG329306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0,79	€
P-232	EG32INCE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M ^o d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (MIL CINQUANTA EUROS)	1.050,00	€
P-233	EG32LEGE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG M ^o d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici. (DOS MIL CINQ-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-234	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	8,62	€
P-235	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21	€
P-236	EG410020	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aritura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT, COMPLETAMENT INSTAL·LAT ETIQUETAT I COMPROVAT. (TRENTA-TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33.321,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-237	EG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (SIS MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.164,66 €
P-238	EG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (SIS MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.819,66 €
P-239	EG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (CINC MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5.217,66 €
P-240	EG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (DEU MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10.529,36 €
P-241	EG41C110	u	Interrupctor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.546,10 €
P-242	EG41C163	u	Interrupctor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 160 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per	2.928,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent. (DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-243	EG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABBo equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, número de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estàndard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent. (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3.623,02 €
P-244	EG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	998,22 €
P-245	EG41ELEC	u	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inlòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsica segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc) (SIS MIL CENT ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6.111,10 €
P-246	EG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (CINC MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.780,44 €
P-247	EG41N058	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, inclou protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (VINT MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	20.599,66 €
P-248	EG41QASC	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.ASC/E	1.893,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-249	EG41QP1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (CINC MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5.176,66 €
P-250	EG41QP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4.923,66 €
P-251	EG41QSP1	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.698,44 €
P-252	EG41QSPB	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.568,44 €
P-253	EG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	933,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-254	EG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT. (SIS MIL CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.117,66	€
P-255	EG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67. Instal·lat i comprovat. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	163,88	€
P-256	EG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	550,53	€
P-257	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal·lada dintre caixa de material aïllant i comprovada. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53	€
P-258	EG62C00Z	u	Interruptor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat superficialment i comprovat. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	11,82	€
P-259	EG62JJWL	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent, encastat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71	€
P-260	EG62XX32	u	Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb marc inclòs . Instal·lat i comprovat. (TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	13,14	€
P-261	EG62ZZRF	u	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent. Instal·lat, connectat i comprovat. (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,68	€
P-262	EG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lat i comprovat. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€
P-263	EG63D2ZZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	16,18	€
P-264	EG63XX52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, de Hager/ABB/ Legrand o equivalent, amb tapa, preu mitjà, encastada (DEU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,94	€
P-265	EG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	15,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-266	EG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat de Hager/Legrand/ABB o equivalent (SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,48	€
P-267	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu alt, col·locat (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14	€
P-268	EG67XX97	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent, col·locat (SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6,01	€
P-269	EGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr i muntada superficialment. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.241,93	€
P-270	EGD1222Z	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra (TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	36,12	€
P-271	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	39,16	€
P-272	EGE1SD20	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent. Instal·lat i comprovat. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	188,06	€
P-273	EGEKM0N1	u	Monitorització 24 h trifàsica del sistema fotovoltaic Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	350,21	€
P-274	EH1DANTV	u	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal·lada i comprovada. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	175,23	€
P-275	EH1DCOMF	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proposicional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	217,23	€
P-276	EH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proposicional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal·lada i comprovada. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	237,23	€
P-277	EH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 llúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proposicional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,68	€
P-278	EH1DESTN	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 llúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proposicional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada. (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	112,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-279	EH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcioanl de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent. Instal·lada encastada i comprovada. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,34 €
P-280	EH2L7021	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris . Instal·lat encastat i comprovat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	62,34 €
P-281	EH2LDOEN	u	Lluminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic. Instal·lada encastada i comprovada. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,34 €
P-282	EH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF . Instal·lat encastat i comprovat. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,34 €
P-283	EH2LPLS3	U	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre.. Instal·lada i comprovada. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	161,64 €
P-284	EH32FA06OT	u	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a feïnir segons DF,inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada connectada i comprovada (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	51,81 €
P-285	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal·lada i comprovada. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	124,71 €
P-286	EH61HYDR	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal·lada i comprovada. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	87,34 €
P-287	EH61NOVA	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada. (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	91,51 €
P-288	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	396,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-289	EHFOCOTE	u	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa (CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	539,32	€
P-290	EHFOESTR	u	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris, tot inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	53,82	€
P-291	EHFOSY50	u	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa. Instal.lat i comprovat. (SIS MIL SIS-CENTS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6.600,35	€
P-292	EHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa. Instal.lat i comprovat. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	60,62	€
P-293	EHRLEDES	u	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, àngulo detecció 360°. Tot instal.lat i comprovat. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,34	€
P-294	EHRLEDTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55 Tot instal.lat i comprovat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	84,64	€
P-295	EHRLLUXO	u	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23 Tot instal.lat i comprovat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	84,64	€
P-296	EHRLEPROG	u	Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte. (QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	409,40	€
P-297	EHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infrarojos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti ... Instal.lat i comprovat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	55,42	€
P-298	EHT1SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infrarojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40. Instal.lat i comprovat (CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	114,34	€
P-299	EJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	112,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-300	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	117,66	€
P-301	EJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés. Inclou vàlvula de bola motoritzada i polsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal.lat, connectat i comprovat. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.552,11	€
P-302	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	191,94	€
P-303	EJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	167,84	€
P-304	EJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, col·locada soldada a taller a taulell d'acer inoxidable i polida (CENT DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	119,57	€
P-305	EJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	144,69	€
P-306	EJ1BF59C	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament amb parada voluntària amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	272,33	€
P-307	EJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2'' (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	52,85	€
P-308	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2'' (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	83,46	€
P-309	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (CENT QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	115,67	€
P-310	EJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	89,95	€
P-311	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	80,59	€
P-312	EJ28511G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	102,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	EJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2'' (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	148,79 €
P-314	EJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4'' (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,54 €
P-315	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-316	EJ33B7NG	u	Sífo de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	12,55 €
P-317	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-318	EJ38B7DG	u	Sífo de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P-319	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	105,90 €
P-320	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	306,77 €
P-321	EJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent. Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques: - Temperatura màxima: 95°C - Pressió màxima: 8 bar - Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2 - Bescanviador solar: 1x5,50 m2 - Diàmetre: 1.150 mm - Alçada: 2.150 mm - Pes: 2.006 Kg (en funcionament) Instal·lat i connectat. (NOU MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9.562,21 €
P-322	EJABREA1	U	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unió. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242. Instal·lats, connectats, certificat i comprovats. (VUIT MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8.153,99 €
P-323	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	112,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-324	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal (TRES-CENTS NORANTA EUROS)	390,00	€
P-325	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
P-326	EM11DV04	U	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada i comprovada. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	426,25	€
P-327	EM11DV07	U	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm ² de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	93,97	€
P-328	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm ² de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	82,33	€
P-329	EM11DV19	U	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algoritmes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	53,26	€
P-330	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	55,59	€
P-331	EM11DV28	U	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensions: 30x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada. (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-332	EM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys. Instal·lat i comprovat. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	82,27 €
P-333	EM12DV03	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada. (TRENTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	37,02 €
P-334	EM12DV08	U	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTD-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300. Instal·lada, certificada i comprovada. (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	399,18 €
P-335	EM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços. (MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.132,16 €
P-336	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	136,57 €
P-337	EM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	164,18 €
P-338	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW.	82,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou petit material.Totalment instal·lat, programat i funcionant. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-339	EM1Z0009	m2	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal·lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	253,55 €
P-340	EM1Z0010	m2	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal·lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	282,30 €
P-341	EM1ZMA01	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	439,33 €
P-342	EM1ZMA02	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	441,42 €
P-343	EM1ZMA03	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	443,26 €
P-344	EM1ZMA04	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma	449,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-345	EM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	526,77 €
P-346	EM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (CINC-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	505,94 €
P-347	EM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	519,25 €
P-348	EM1ZMA18	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	516,28 €
P-349	EM1ZMA19	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada,	511,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			certificada i comprovada.	
			(CINC-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-350	EM1ZMA20	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuator elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada. (SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	699,60 €
P-351	EM1ZPRO4	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	371,33 €
P-352	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE, PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescent sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	124,90 €
P-353	EM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany rel·liscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encuny per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Instal·lada, comprovada, connectada i certificada. (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	575,50 €
P-354	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,64 €
P-355	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	123,61 €
P-356	EM91PD19	U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1"1/2" amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior	3.491,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1'1/2'' (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de cobre de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de cobre de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8. Instal·lat i comprovat. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-357	EM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent. Instal·lat i comprovat. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	330,03 €
P-358	EMD62623	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P-359	EMD6NO0Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €
P-360	EMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (MIL NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.009,80 €
P-361	EMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons). Subministrament, instal·lació i posada en servei. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	381,27 €
P-362	EMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	84,26 €
P-363	EMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	841,59 €
P-364	EMD7AC25	u	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent. Instal·lació i posada en servei. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-365	EMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	152,05 €
P-366	EMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.968,98 €
P-367	EMD7AC28	u	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	210,46 €
P-368	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 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-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58 €
P-369	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 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-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58 €
P-370	EMSB76P2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 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-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58 €
P-371	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 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-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	21,90 €
P-372	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	18,24 €
P-373	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7", baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	697,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-374	EMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, llinar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	651,73 €
P-375	EMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	281,43 €
P-376	EMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	590,49 €
P-377	EMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini. Completament instal·lat i comprovat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	84,25 €
P-378	EMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc. Completament instal·lat i comprovat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	84,25 €
P-379	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62 €
P-380	EMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm). Completament instal·lat. (DEU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	10,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-381	EMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm. Completament instal·lat i comprovat. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	36,51	€
P-382	EMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg). Completament instal·lat i comprovat. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€
P-383	EMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2. Instal·lat i comprovat. (QUATRE-CENTS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	400,10	€
P-384	EMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDD WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 × 1080p@30 fps o 32 × 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. AI per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3. Instal·lat i comprovat. (MIL CINQ-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.558,49	€
P-385	EMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7. Instal·lat, certificat i comprovació. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	654,95	€
P-386	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	125,37	€
P-387	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	11,62	€
P-388	EN31472M	u	Vàlvula de tall motoritzada DN15. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DOS-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	207,40	€
P-389	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	12,99	€
P-390	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	17,90	€
P-391	EN317727	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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,84	€
P-392	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	30,41	€
P-393	EN319424	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 en pericó de canalització soterrada (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-394	EN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	52,32 €
P-395	EN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	106,73 €
P-396	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	36,19 €
P-397	EN8115B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,78 €
P-398	EN8216G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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 (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	644,30 €
P-399	EN911167	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	133,69 €
P-400	ENC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	55,30 €
P-401	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	68,97 €
P-402	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	98,35 €
P-403	ENE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,84 €
P-404	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P-405	ENE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent. Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres. Instal·lat i connectat. (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	744,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-406	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	590,67 €
P-407	ENL2BACS	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B (WILO) o equivalent. Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Simple. - Cabal: 1.000 l/h - Perdua de càrrega: 10 mca - Potència elèctrica: 250 W Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL NOU-CENTS UN EUROS)	1.901,00 €
P-408	ENL2BPBC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K (WILO) o equivalent. Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques: - Tipus: Simple. - Cabal: 2.300 l/h - Perdua de càrrega: 14 mca - Potència elèctrica: 650 W Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial. (MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS)	1.194,00 €
P-409	ENP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment (TRES MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.058,65 €
P-410	ENX12125	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m³/h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	429,67 €
P-411	ENX1BO01	U	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	178,32 €
P-412	ENX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressostats; col·lector comú de impulsió en acer negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h.	6.737,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2". Instal·lat i comprovat. (SIS MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-413	ENZPA006	u	Equipo automàtica de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet. Instal·lat, certificat i comprovat. (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.667,56 €
P-414	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72 €
P-415	EP2AU01Z	u	Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	247,59 €
P-416	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG, de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016., completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant Instal·lat i comprovat. (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-417	EP43C211	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat. (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72 €
P-418	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent. Instal·lat i comprovat. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64 €
P-419	EP43C21Ñ	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat. (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72 €
P-420	EP510001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	260,14 €
P-421	EP510002	U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal·lat i comprovat. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	143,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-422	EP510005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	175,41 €
P-423	EP51000M	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral·lelepípede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col·locada. (TRES-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	301,36 €
P-424	EP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat (VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8,29 €
P-425	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge categoria 6 A. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69 €
P-426	EP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS, 8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. col·locat (DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.233,97 €
P-427	EP7EKITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empenyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal·lat, totalment cablejat i comprovat. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	573,44 €
P-428	EP7ZCOFI	u	Conjunt fixació (cargol, arandela etc) Instal·lat (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07 €
P-429	EP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest. Instal·lat i comprovat. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	295,49 €
P-430	EP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm. Instal·lat i comprovat. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	67,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-431	EP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent. Instal·lat i comprovat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	24,49	€
P-432	EP7ZREGL	u	Regleta d'alimentació fixa, OPENETICS o equivalent, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	52,97	€
P-433	EP7ZRPDU	u	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	66,06	€
P-434	EPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams. Instal·lat i comprovat. (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	130,96	€
P-435	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	582,45	€
P-436	EQ7116JP	u	Moble de recepció de mòdul alt 112 i mòdul baix a 75cm per segons detalls de plànols, formació d'estructura i encaixonat de aglomerat amb aplacat de panell HPL de 6 mm a les dues cares, per formar conjunt de moble de recepció amb suport per a atenció a al públic, suport per a atenció a cadira de rodes i taula interior de treball. Inclou passos de cablejat amb canal tipus UNEX (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2.783,67	€
P-437	EQUERFEU	U	Formació de bancada a cel·la amb obra massissa acabada arrebossat lliscat (VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	890,91	€
P-438	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32	€
P-439	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59	€
P-440	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01	€
P-441	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-442	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-443	FG312634	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40	€
P-444	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42	€
P-445	FGC1INTE	u	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal·lació interior. Instal·lat i comprovat. (SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	798,22	€
P-446	FGC1J88K	u	Grup electrogen model G0055GRGCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silenciosos d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal·lació en el moment de la mateixa, inclou formació, en la mateixa es signarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45. Instal·lat i comprovat. (NOU MIL QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9.434,50	€
P-447	FHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equivalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament, col·locada sobre dau de formigó (MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.891,75	€
P-448	FHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 5 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	326,62	€
P-449	FHN1BAR1	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	736,88	€
P-450	FHN1BAR2	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	492,88	€
P-451	FHN1BAR3	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	321,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-452	FHN1GHO1	u	Lluminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, inclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035. Instal·lat i comprovat (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.666,88 €
P-453	FHN1MIOV	u	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67, Instal·lacions enllumenat (CINC-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	502,88 €
P-454	FHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W. Instal·lada i comprovada (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	49,82 €
P-455	FHQLPARK	u	Lluminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caja d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC). Instal·lada i comprovada (MIL CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.130,64 €
P-456	FJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	179,07 €
P-457	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P-458	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (DEU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	10,85 €
P-459	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	10,75 €
P-460	FJSA428Z	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,64 €
P-461	FJSB2221	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, 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 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	54,47 €
P-462	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-463	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	69,67	€
P-464	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (CENT DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	118,16	€
P-465	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79	€
P-466	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74	€
P-467	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	147,43	€
P-468	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	95,66	€
P-469	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882 (QUARANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	43,10	€
P-470	J441B007	U	Suplement per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	37,42	€
P-471	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	491,94	€
P-472	J7VC2134	U	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aeri, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava. (MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.595,40	€
P-473	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (ZERO EUROS)	0,00	€
P-474	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	55,28	€
P-475	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	133,65	€
P-476	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	16,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-477	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	84,75 €
P-478	J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	512,49 €
P-479	JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorrimment d'aigua, segons la norma UNE 85247 (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	521,89 €
P-480	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	95,25 €
P-481	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	471,28 €
P-482	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	512,49 €
P-483	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	512,49 €
P-484	JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguets passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-485	JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-486	JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-487	JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-488	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-489	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-490	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-491	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-492	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-493	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-494	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-495	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-496	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-497	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-498	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-499	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	737,73 €
P-500	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-501	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €
P-502	JJVA9E0F	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzementge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-503	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-504	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-505	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-506	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-507	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-508	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-509	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-510	JPV18A05	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions de televisió, segons les exigències del Projecte i el RICTI, verificació com a mínim dels següents elements i paràmetres: equip de captació (ancoratge pal de bandera), equip d'amplificació i distribució (disposició, situació i fixació), canalització de distribució (protecció), caixa de derivació i caixa de presa (connexions, situació i fixació). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-511	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-512	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-513	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	590,18	€
P-514	JRVUR10	U	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici d'acord amb l'apèndix C del DB-HS 6 Protecció front a la exposició al radó, per una empresa acreditada d'acord amb a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'ENAC u organisme nacional equivalent, amb instal·lació de fins a 4 detectors, recollida i tractament de les dades i confecció del informe (NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	925,53	€
P-515	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent (ZERO EUROS)	0,00	€
P-516	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,64	€
P-517	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	21,05	€
P-518	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	12,29	€
P-519	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74	€
P-520	P1474-65MW	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	17,62	€
P-521	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48	€
P-522	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397 (VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	21,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-523	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39	€
P-524	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	137,72	€
P-525	P1479-10MPK	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361 (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	57,56	€
P-526	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-527	P147A-10MPP	m	Col·locació de cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb sensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35	€
P-528	P147B-10MPN	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360 (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	206,16	€
P-529	P147K-EQDN	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	34,17	€
P-530	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38	€
P-531	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	7,85	€
P-532	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34	€
P-533	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	26,26	€
P-534	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89	€
P-535	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-536	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53	€
P-537	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48	€
P-538	P1480-FK75	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40	€
P-539	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50	€
P-540	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-541	P1512-35FA	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89	€
P-542	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49	€
P-543	P1513-35DI	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	430,61	€
P-544	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42	€
P-545	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05	€
P-546	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36	€
P-547	P151A-45RD	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59	€
P-548	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	12,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-549	P151E-EQD1	m	Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	133,50	€
P-550	P151F-483P	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,48	€
P-551	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82	€
P-552	P151P-483F	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en successiva col·locació i amb el desmuntatge inclòs (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60	€
P-553	P151P-H7WX	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-554	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	45,59	€
P-555	P15Z1-67CA	h	Senyaler (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15	€
P-556	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	25,19	€
P-557	P16C-67C8	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	151,14	€
P-558	P2110-AKWC	m3	Derribo de edificació aïslada, de 0 a 30 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€
P-559	P2217-55T0	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34	€
P-560	P221B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-561	P221D-DZ2P	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82	€
P-562	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30	€
P-563	P2251-5484	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	35,97	€
P-564	P2252-5499	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47	€
P-565	P2255-DPGU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	17,17	€
P-566	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10	€
P-567	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15	€
P-568	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52	€
P-569	P2R2-EU01	u	Gestión de residuos construcción (VUIT MIL CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8.181,82	€
P-570	P2R2-EU9Q	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	20,25	€
P-571	P2R5-DT0T	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58	€
P-572	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-TRES EUROS)	23,00	€
P-573	P2RA-PAJGT	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos de Moviment de terres per indefinicions de geotècnic (CENT VUITANTA-UN MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	181.818,18	€
P-574	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-575	P2V0-02M6	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3 (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	281,21	€
P-576	P352-MF69	m3	Fonament de formigó per armar 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, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	171,79	€
P-577	P3J2-3DF1	t	Bloc singular amb blocs de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes, col·locats amb grua (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,68	€
P-578	P3J5-HK7B	m3	Estructura amb gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada (DOS-CENTS VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	220,01	€
P-579	P443-FHTT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55	€
P-580	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07	€
P-581	P44A-43GM	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€
P-582	P4524-VRDF	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3 amb elncofrat especial per a deixar llistons vistos , formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	558,92	€
P-583	P4524-VRE3	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	403,63	€
P-584	P4524-VRE6	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	395,85	€
P-585	P4524-VRHU	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	359,40	€
P-586	P4FC-545N	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret (TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	31,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-587	P4L4-M001	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locada verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	71,80 €
P-588	P4L4-MO5G	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elastomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (CENT SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	107,07 €
P-589	P4L4-MO5H	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles	120,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (CENT VINT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-590	P4L4-MO5I	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 00+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-591	P4L4-MO5J	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (CENT DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	119,17 €
P-592	P4L4-MO5Y	m2	Execució de forjat inclinat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/B/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntalament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats.	116,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. de recolzament elàstomèric.	
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-593	P4L4-MO5Z	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva. - P.P. peça d'ancoratge en zona de rampa. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	71,80 €
P-594	P4P5-H9AY	m2	Llosa d'escala prefabricada de 20cm de cantell amb esglaonat amb la superfície amb acabat llis, recolzada en element resistent Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de llosa d'escala. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de l'escala. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: m2 de d'escala (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	475,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-595	P4P7-8GCY	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera (CENT DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	118,16 €
P-596	P4P7-8GCZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jássera (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	121,45 €
P-597	P4P7-8GD1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.	135,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-598	P4P7-8GD4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma rectangular 40x40cm, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 40x40cm. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	106,35 €
P-599	P4P7-8GE3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma rectangular 50x40cm, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 50x40cm. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (CENT QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	115,01 €
P-600	P4P7-8GED	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col.locada Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.	131,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera (CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-601	P4P8-6E4I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (MIL UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.001,19 €
P-602	P4P8-6E8I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (MIL DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.272,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-603	P4P8-6E8J	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (DOS MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.168,83 €
P-604	P4P8-6EF9	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	514,54 €
P-605	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24 €
P-606	P51B-CDFF	m2	Suministrament i instal·lació de làmina antiarrels col·locada sense adherir (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €
P-607	P51B-M2UD	m2	Subministrament i col·locació coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substrate "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals,	104,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendants, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m² (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-608	P54B-DF01	m	Vora lliure per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat (NORANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	99,02 €
P-609	P54C-WHHH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	15,82 €
P-610	P5Z14-4ZBF	m2	Formació de pendants amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	22,26 €
P-611	P5Z30-FDF1	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre parament vertical amb fixacions mecàniques amb una separació vertical de 40cm (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	34,91 €
P-612	P5ZH0-10MEM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	62,09 €
P-613	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 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 (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	127,83 €
P-614	P6125-7BJC	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	31,21 €
P-615	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	37,87 €
P-616	P6143-AWO5	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	13,90 €
P-617	P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / 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	62,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-618	P6180-W3T4	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, 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 (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	47,36 €
P-619	P6180-WDF1	m2	Paret divisòria per a revestir 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 i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / 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 (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	35,45 €
P-620	P639-ADF1	m2	Panell Grecat amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	217,30 €
P-621	P639-ADF2	m2	Panell Gelosia amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític i acabat posterior de lames per a anar vistes. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	219,30 €
P-622	P639-ADF3	m2	Panell Llís amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra sílica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	167,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-623	P640-423O	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	490,80	€
P-624	P640-423Q	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (CENT NORANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	190,81	€
P-625	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	28,04	€
P-626	P654-8ASC	m	Reforç amb perfil·leria d'acer galvanitzat per a càrregues puntuals en pladur (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86	€
P-627	P654-8LEL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	43,66	€
P-628	P654-8LEO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85	€
P-629	P654-8LW3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	46,03	€
P-630	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	131,24	€
P-631	P660-DF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	199,64	€
P-632	P712-DSGC	m2	Banda de reforç d'impermeabilitació de juntes de mur PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	31,67	€
P-633	P741-DXCI	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-634	P760-DPC5	m2	Membrana de densitat superficial 2 kg/m2 i gruix 2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	23,40	€
P-635	P782-612Y	m2	Impermeabilització de parament vertical de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35	€
P-636	P782-6130	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-637	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	15,73	€
P-638	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59	€
P-639	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-640	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62	€
P-641	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90	€
P-642	P7C25-DC0T	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10,32	€
P-643	P7C25-DC48	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	11,47	€
P-644	P7C45-5OJW	m2	Aislamiento con placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica >= 2,222 m2·K/W, colocada con fijaciones mecánicas (ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	11,13	€
P-645	P7C45-5OM9	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12	€
P-646	P7C45-5ORP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-647	P7C71-DBFH	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m ² ·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2,66	€
P-648	P7CR6-DF01	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reofrçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm , amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3 (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	225,65	€
P-649	P7J8-DPFA	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 30 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	20,86	€
P-650	P7J8-LQUO	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat (ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	11,13	€
P-651	P7JF-B2ZI	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu (DISSET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,98	€
P-652	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	22,06	€
P-653	P7Z5-5QES	m	Mataracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	9,09	€
P-654	P7ZB-AHFF	m	Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	13,33	€
P-655	P812-6FF2	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83	€
P-656	P816-6FJV	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73	€
P-657	P821-FHLO	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54	€
P-658	P822-3DF1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajolaporcelànica de gran format 1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	73,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-659	P822-3NRE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	39,32 €
P-660	P822-3NUA	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	29,87 €
P-661	P822-3O10	m2	Enrajolat de parament vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	35,39 €
P-662	P83E6-5ZFQ	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	139,87 €
P-663	P83E7-9KLJ	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	62,51 €
P-664	P83E7-9KLK	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	67,85 €
P-665	P83E7-9KLO	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	66,23 €
P-666	P83EC-97KH	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	33,38 €
P-667	P83EC-97KN	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	35,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-668	P846-9JN9	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	32,20	€
P-669	P846-9JNB	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	29,59	€
P-670	P849-CNER	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	58,49	€
P-671	P849-CNF0	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	59,27	€
P-672	P84J-9JSF	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	35,41	€
P-673	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	49,81	€
P-674	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	62,61	€
P-675	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	23,16	€
P-676	P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21	€
P-677	P898-628Y	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-678	P89H-4V7C	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89	€
P-679	P89H-4V7D	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58	€
P-680	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34	€
P-681	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59	€
P-682	P89L-613E	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59	€
P-683	P8J8-HAFW	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	20,80	€
P-684	P8Z3-47WQ	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8,86	€
P-685	P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35	€
P-686	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55	€
P-687	P931-10RHF	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	116,34	€
P-688	P931-10RIP	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	102,28	€
P-689	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	30,52	€
P-690	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94	€
P-691	P93I-57QI	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-692	P941-AJ76	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	102,86	€
P-693	P941-DF01	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	101,66	€
P-694	P967-EA6M	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,84	€
P-695	P967-EA6T	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,74	€
P-696	P9C3-7C02	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C2 (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06	€
P-697	P9C3-7C0I	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C1 (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06	€
P-698	P9D5-3DF1	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica classificació C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	39,28	€
P-699	P9F2-VDF1	m2	Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo petra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	73,73	€
P-700	P9F2-VDF2	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre morter de dosificació 1:4, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	86,67	€
P-701	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56	€
P-702	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28	€
P-703	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-704	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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	24,76	€
P-705	P9GH-50OX	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	109,59	€
P-706	P9J4-9ESW	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en superfície o encastat en paviments laminats (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	183,77	€
P-707	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	9,09	€
P-708	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40	€
P-709	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 (DINOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	19,21	€
P-710	P9VD-DRUJ	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 buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	67,87	€
P-711	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	93,23	€
P-712	P9Z3-DP57	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10	€
P-713	P9ZD-4DF1	m	Formació de junta antiradó a pas de porta amb junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	127,29	€
P-714	PAM0-4WDZ	u	Pany per a porta de vidre, col·locat (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	153,60	€
P-715	PAM0-H8H5	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	127,85	€
P-716	PAM2-36TD	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	247,81	€
P-717	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	156,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-718	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	157,23 €
P-719	PAQA-BDF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	23,55 €
P-720	PAQA-BDF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix o flandes de fins 32cm de ample (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	72,49 €
P-721	PAQB-DF01	u	Porta block de fulla batent de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	362,03 €
P-722	PAQB-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	483,33 €
P-723	PAR0-4DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (TRES MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3.978,01 €
P-724	PAR5-6DF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de fins a 6m d'amplària, i 2,5m d'alçària com a màxim, amb operador electromecànic, amb guia i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	373,84 €
P-725	PAS2-5CLP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.972,20 €
P-726	PAS2-5QU5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	369,45 €
P-727	PAS2-5QX3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	295,02 €
P-728	PAS2-5QXC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	351,51 €
P-729	PAS2-5QXH	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	813,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-730	PAS2-5R7K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	553,96	€
P-731	PAS2-5SGC	u	Tancaportes, col·locada (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	71,55	€
P-732	PAU0-9L01	m2	Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	646,94	€
P-733	PAVE-H8SU	m2	Persiana practicable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	228,87	€
P-734	PAW0-4WDU	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsica a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta (SET-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	702,22	€
P-735	PAW2-HCHC	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat (NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	929,36	€
P-736	PAZ1-H9MO	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	147,88	€
P-737	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	107,03	€
P-738	PB13-6DF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació. (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT EUROS)	4.520,00	€
P-739	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	24,38	€
P-740	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,84	€
P-741	PB34-61U4	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra i amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	128,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-742	PB70-HC6Y	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	28,67	€
P-743	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, 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 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56	€
P-744	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	276,32	€
P-745	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 (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	71,41	€
P-746	PB90-H8O1	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (CINC EUROS)	5,00	€
P-747	PB92-FIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	24,18	€
P-748	PB92-FIIU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm, fixada mecànicament al parament (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,88	€
P-749	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	319,62	€
P-750	PB92-H8NP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	38,14	€
P-751	PBA3-DXMR	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua sonora per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RRS, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant extrusió (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25	€
P-752	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90	€
P-753	PC16-5NMK	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	85,33	€
P-754	PC1G-EL01	m2	Vidre laminar antibala de 5 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-20, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Antibales: CORREDISSA: FB5 segons norma: EN 1522 Marc zona de finestra corredissa. BR7-NS segons norma: EN 1522 Vidre zona de finestra corredissa. VIDRE FIX FB4 segons norma: EN 1522 BR4-S / SG2-S segons norma: EN 1063 (Cristal) inclou lamina antiestelles.	21.674,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Efracció: P8B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra corredissa. P6B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra fixa. Configuración Fijo <-- Deslizante Resistencia a las balas del bastidor FB5/FB6 Tamaño total Ancho total = 1675 mm x Altura total = 980 mm (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-755	PC1G-EL02	u	Passadocuments antibales embotit FB6 Model 53H.01 - FB4 - Front opening counter with intercom for facade installation - stainless steel (A30465) (NUU MIL DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9.018,21 €
P-756	PD58-5YJQ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	103,43 €
P-757	PD5H-VDF1	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	249,64 €
P-758	PDK4-LP5H	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	280,17 €
P-759	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (SETANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	70,14 €
P-760	PE40-60Z1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x1200 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	314,30 €
P-761	PEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàtil encastat a porta. (CINC MIL SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.614,58 €
P-762	PEV3-7018	u	Comptador d'energia comptacte model SIBF271350H1411E de Sauter (CONTROLLI) o equivalent, medició per ultrasons per a calefacció amb les següents característiques: Alimentació 230 V (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	460,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.:

99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-763	PEV3-7019	u	Computador FRED/CALOR Multical 403 de Sauter o equivalent, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1'', PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1'' - 3/4''. Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	456,45 €
P-764	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics. (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	850,33 €
P-765	PEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final. (SET MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7.143,84 €
P-766	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2'' PN10, rang -50 a 160°C IP62. (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00 €
P-767	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2'' PN10. IP65. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	28,95 €
P-768	PEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X de Sauter (CONTROLLI) o equivalent amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2''. PN40. IP67. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	75,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-769	PEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65 (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	670,60 €
P-770	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	50,22 €
P-771	PG45-HAJ1	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	315,65 €
P-772	PG48-EQBL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	44,28 €
P-773	PG48-EQBR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	41,96 €
P-774	PG48-EQBU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	42,59 €
P-775	PGG1-HA01	u	Suministre i instal·lació d'equips de centre de Transformació de CIA, inclou: -Cel·la de protecció de transformador per ruptofusible CGM-3P, tall i aïllament íntegre en SS6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionador.posta a terra. -Conjunt de 3 cel·les de línia tipus CGM 3L -armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP -transformador ester 630kVA 25/0,42kV -quadre baixa tensió amb seccionat en càrrega i 1 sortida trifàsica -xarxa de terres neutre i ferratges -elements de protecció i maniobra -quadre baixa tensió, enllumenat i preses força interiors, instal·lat i provat (CINQUANTA MIL EUROS)	50.000,00 €
P-776	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	21,02 €
P-777	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cèrcol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	25,26 €
P-778	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	28,93 €
P-779	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	420,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-780	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	83,33	€
P-781	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	312,56	€
P-782	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	47,46	€
P-783	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	21,05	€
P-784	PJSM1-HBBD	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	16,23	€
P-785	PL22-ADF1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (DIVUIT MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	18.395,00	€
P-786	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	123,61	€
P-787	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	45,65	€
P-788	PN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent. Connexió roscada 1/2", PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm.. (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27	€
P-789	PP18-BTP9	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.334,55	€
P-790	PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions. (TRENTA MIL CINQUANTA EUROS)	30.050,00	€
P-791	PQ43-IQNZ	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	139,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

03/07/25

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-792	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	192,06	€
P-793	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat (TRES-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	301,94	€
P-794	PQB6-4ILH	u	Protecció d'arbres, de 44 cm de diàmetre i 170 cm d'alçària, d'acer pintat amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm i cercols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,88	€
P-795	PQN1-HAA5	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	97,51	€
P-796	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36	€
P-797	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (NORANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	90,99	€
P-798	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	90,45	€
P-799	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	57,58	€
P-800	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	60,29	€
P-801	PQU9-HA0H	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	39,20	€
P-802	PQUC-BIQI	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	183,38	€
P-803	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (CENT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	100,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-804	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	134,19 €
P-805	PQUD-BIR0	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	183,38 €
P-806	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	122,07 €
P-807	PQUE-BIQU	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	183,38 €
P-808	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15 €
P-809	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	110,56 €
P-810	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	27,60 €
P-811	PQZ0-8G1S	u	Aparcabicicletes de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, fixat mecànicament (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.478,64 €
P-812	PR34-8TDF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	199,16 €
P-813	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	24,05 €
P-814	PR434-UPE	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	425,56 €
P-815	PR44D-8W8T	u	Subministrament de Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	327,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-816	PR450-8WMP	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	468,01	€
P-817	PR4C8-934M	u	Subministrament de Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-818	PR4EC-94MY	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93	€
P-819	PR4H2-94VA	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87	€
P-820	PR60-8YHM	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	120,56	€
P-821	PR61-8ZJ6	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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 (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89	€
P-822	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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 (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	21,89	€
P-823	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66	€
P-824	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies (VINT-I-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	29,12	€
P-825	XDFESEL	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia elèctrica existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió elèctrica (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.477,92	€
P-826	XDFESFO	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de fontaneria existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de fontaneria. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.360,71	€
P-827	XDFESIN	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a la xarxa d'incendis existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa d'incendis (MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.980,26	€
P-828	XDFSANE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de sanejament existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de clavegueram (QUATRE MIL TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.032,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 03/07/25 Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-829	XDFTELE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia de telefoníaa existen ta vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa telefonica i dades (SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	683,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	00NOTA01	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Classificació i recollida selectiva de residus mitjançant mètodes manuals i mecànics dels residus i el seu dipòsit a la zona principal d'emmagatzematge de residus de l'obra. - Càrrega i transport de residus de construcció i demolició barrejats o no barrejats, a planta d'eliminació o reciclatge, per transportista autoritzat (per la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Autònoma corresponent), a qualsevol distància, considerant anada i tornada, en camions, carregats amb pala carregadora, fins i tot cànon d'entrada a planta. - Els albarans d'hores de maquinària o mà d'obra no tindran validesa. - Totes les referències a la naturalesa, consistència i resistència del terreny estan detallades en l'estudi geotècnic. El contractista té coneixement d'aquest i els preus inclouen tots els treballs auxiliars derivats del seu resultat. - Es deixaran talussos en les zones necessàries, seguint les indicacions mínimes del geotècnic. - El terreny es deixarà convenientment compactat. - En els preus unitaris està inclòs proporcionalment la formació de rampes, per al correcte moviment de la maquinària, i la seva posterior retirada. Així com tots els treballs intermedis de moviments de terres que siguin necessaris fins aconseguir el perfil final del projecte (moviments interns d'obra, aplecs provisionals, moviments de rampes, etc). - S'inclou el lliurament a la propietat de comprovants de l'abonament de les taxes dels abocadors. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de desembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, per el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials Sense descomposició	0,00
P-2	00NOTA02	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o el Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...) les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques per a aquest capítol. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF. - La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i / o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF. - Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, empalmaments, connexions d'armadures mitjançant maneguets roscats, cavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o empalmaments. - Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30 / F / 20 / XS1. - En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior. - L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de lletades,	0,00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF. - Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, reg de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i rematades de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte. - En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntament i de trava que sigui necessari, l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida. - No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials. - En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol. - Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions. - Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions. - En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperfecions, aplicacions amb brotxa o corró. - El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 70/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials Sense descomposició	0,00000 €
P-3	00NOTA03	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i / o Código Estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, la recollida i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (soldadors, etc ...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació (horitzontals i verticals), segons indicacions de la DF. - La realització de totes les juntes estructurals (de construcció, retracció i/o dilatació), amb els materials adequats, i seguint les indicacions de la DF. - Es consideren inclosos en el preu de les partides tot l'acer necessari per a la correcta execució dels armats dels diferents elements estructurals, incloent els separadors i altres elements auxiliars. De la mateixa manera, queden inclosos els cavalcaments, solapaments, connexions d'armadures mitjançant maneguts roscats, encavalcaments mitjançant soldadura, armadures de muntatge, mermes, retalls i despunts. Es considera inclòs en el preu les ajudes per a la descàrrega de l'armadura, el transport d'aquesta dins de l'obra i la neteja dels cavalcaments o solapaments. - Protecció dels agents exteriors dels formigons que vagin a quedar vistos, mitjançant pintura o sistema de protecció equivalent que garanteixi la protecció del formigó per a una classe d'ambient XS1. En el cas de no utilitzar un sistema de protecció dels formigons vistos, la classe ambiental del formigó dels elements vistos haurà de passar a ser XS1, utilitzant per a això com a mínim un formigó HA-30/F/20/XS1. - En el preu unitari dels formigons es considera inclòs el seu sistema d'abocament (cubilot, bomba, etc.) i transport interior d'obra (grues, bombeig, dúmper, etc) vibrat, curat i protecció posterior.	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- L'addició de qualsevol additiu al formigó, anticongelant, plastificant, airejant, retardant, i en general aquells que no estiguin especificats en el projecte i que tinguin com a finalitat la manejabilitat i / o posada en obra del mateix, així com el curat, protecció i neteja de beurades, estan inclosos en el preu unitari sempre que prèviament hagin estat aprovats per la DF. - Queda inclòs en el preu unitari dels formigons dels additius necessaris per aconseguir un formigó sense fissuració (prèvia acceptació per part de la DF), la vigilància de l'encofrat i del formigó, regat de la superfície, així com regs intermedis després del formigonat i remats de coronació o matavius d'acord amb les especificacions del projecte. - En el preu unitari dels encofrats queda inclòs el replanteig, la neteja dels mateixos abans de la seva col·locació, el sistema d'apuntalament i de trava que sigui necessària l'aplicació de líquid desencofrant, la formació de juntes de construcció, retracció o dilatació d'acord amb les especificacions de projecte, així com qualsevol altre material o mitjà auxiliar necessari per a la correcta execució de la partida. - No s'admeten albarans d'hores de maquinària, mà d'obra o materials. - En totes les trobades de materials que per la dilatació d'un d'ells es pugui empènyer a l'altre es col·locarà una planxa de poliestirè expandit en tot el seu perímetre, quedant inclòs en el preu unitari de les partides que conformen el capítol. - Preparació, replanteig i col·locació de tubs metàl·lics, calaixos de fusta o encofrats per a passos d'instal·lacions. - Realització de la totalitat de les perforacions necessàries per a passos d'instal·lacions prèvia aprovació de la DF. Si anteriorment a la realització de l'element estructural es comproven i es situen les connexions i els passos de les instal·lacions, en lloc de perforacions, es deixessin els encofrats (tubs metàl·lics, calaixos de fusta o un altre tipus d'encofrats) per a passos de les instal·lacions. - En el preu unitari de les partides queda inclòs, en el cas de ser necessari, la imprimació d'adherència per a formigons frescos amb enduridor, a base de resines acríliques de base aquosa, previ polit amb rasqueta d'imperficcions, aplicacions amb brotxa o corró. - El replanteig dels espejaments d'encofrats d'elements vistos hauran de ser validats prèviament per la DF. - Si per a la realització de qualsevol element estructural es necessiten traves o apuntalaments especials suplementaris, el seu muntatge, estada i retirada d'obra, quedaran inclosos en el preu unitari de les partides. Normativa d'obligat compliment: -Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Part 2. Document Bàsic de Seguretat Estructural DB-SE. -Reial Decret 732/2019, de 20 de diciembre, pel que se modifica el CTE de 2006. -Reial Decret 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba Código Estructural. -UNE-EN 1538: 2000 Execució de treballs geotècnics especials Sense descomposició 0,00000 €	
P-4	00NOTA04	m2	S'hauran de complir tots els requisits que inclou el CTE i/o el Codi estructural respecte a la documentació, la identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, els controls d'execució en fàbrica de prefabricats o d'elements metàl·lics, l'apilament i emmagatzematge en obra, el procés d'execució, l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (encofradores en altura, treballs de muntatge d'estructura metàl·lica en altura, etc...), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles específiques per a aquest capítol, així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus d'estructura. Els elements metàl·lics arribaran a obra amb el tractament necessari per a garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, per la qual cosa en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Es determina una classe d'execució variada per element segons Codi Estructural/EN1090. Queden inclosos en el cost del capítol, si no es diu el contrari en partides específiques, els següents conceptes de caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Canvis i ajustos del projecte per part de la D.F. i l'oficina tècnica d'obra durant el transcurs de la mateixa per a adequar el projecte executiu a un projecte constructiu - Els perfils arribaran a obra amb el mecanitzat executat en taller, amb l'aplicació de xorrejat de silicat d'alumini de grau 2.50, amb la protecció necessària per a garantir els criteris de	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			durabilitat assignats als elements. S'inclouen en totes les partides els elements auxiliars necessaris per a la fabricació, així com les plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - S'inclou també, el transport i desplaçament dels equips de muntatge, les ajudes al muntatge de l'estructura, incloent-hi grues i qualsevol tipus de maquinària que fos necessària. - Excepte indicació contrària, s'inclou el control de qualitat i els assajos necessaris per a garantir la idoneïtat de les unions soldades i cargolades, així com la garantia de la classe d'execució assignada. - S'inclouen tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per a complir amb el pla de Seguretat i Salut. Específicament per a les unions queda inclòs: - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Retocs in situ per a garantir els criteris de durabilitat assignats a l'element. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Plaques per a unions, enrigidors i cartel·les metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. Els treballs es realitzaran en horaris en d'acord amb la D.F. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. S'inclou el control d'execució a nivell estadístic segons especificacions del Codi Estructural.	
			Sense descomposició	0,00000 €
P-5	1351B002	m3	Execució de riostes, de formigó HA-25/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat de les riostes i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Abocament, vibrat i curat de formigó per riostes HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central. - P.P. Armadura per riostes AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic > = 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Retirada i neteja dels encofrats. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la partida d'obra segons Código Estructural. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte. (Quanties d'acer i formigó segons documentació gràfica de projecte).	373,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	373,16000 €
P-6	135FB006	m3	Execució d'enceps, de formigó HA-30/B/20/XC2 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, encofrat segons necessitats i especificacions de projecte i acer en barres corrugades B500S amb una quantia segons documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. Inclou: - P.P. Replanteig general, fixació de punts i nivells de referència i traçat dels enceps i altres elements estructurals que es recolzin sobre les mateixes. - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Excavació de rasa i pou de fins a 2,00 m de profunditat, en terreny segons estudi geotècnic, amb qualsevol maquinària necessària i càrrega mecànica sobre camió. - P.P. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics i manuals. - P.P. Esponjament de terres. - P.P. Deposició controlada a abocador autoritzat de residus de terra inerts procedents de l'excavació. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Repàs de sòls i parets de rases, pous i recalçats. - P.P. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Muntatge i desmuntatge d'encofrat segons necessitats i especificacions de projecte. - P.P. Aplicació de líquid desencofrant. - P.P. Formigó per enceps HA-30/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, elaborat en central per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat. - P.P. Armadura per a enceps AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm². S'inclouen esperes, arrencades i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Ancoratge amb acer en barres corrugades de qualsevol diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. En general, s'inclouen tots els treballs necessaris per a la correcta execució de la partida d'obra, d'acord amb les normes CTE DB SE-C i NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica del projecte.	360,56 €
			Altres conceptes	360,56000 €
P-7	E222B021	m3	Execució d'excavació de rasa i pou de qualsevol profunditat, en terreny segons estudi geotècnic fins arribar a la profunditat indicada en el projecte. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder excavar les rases i els pous fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Transport de la maquinària necessària. - P.P. Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. - P.P. Excavació en successives franges horitzontals i extracció de terres fora de l'excavació. - P.P. Retirada dels materials excavats. - P.P. Buidatge d'aigua i apuntament si fos necessari. - P.P. Refinat de paraments horitzontals i verticals a mà, amb extracció de les terres. - P.P. Repicat amb martell hidràulic de crostes de terreny amb més duresa que poguessin aparèixer en l'excavació. - P.P. Càrrega a camió de les terres excavades. - P.P. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Código Estructural, CTE, NTE. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de projecte.	19,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	19,18000 €
P-8	E2RAB023	m3	Transport i gestió de terres, procedents de l'excavació dels diferents elements estructurals. Transport mitjançant camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. Sense incloure la càrrega en obra. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.	14,96 €
			Altres conceptes	14,96000 €
P-9	E2RAB024	m3	Càrrega, transport i gestió de terres, procedents de la perforació de pilons de fonamentació. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega en camió en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Càrrega de terres en camió mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de terres a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de terres en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament. - P.P. Esponjament del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.	15,57 €
			Altres conceptes	15,57000 €
P-10	E2RAB025	m3	Càrrega, transport i gestió de residus inerts de formigó, procedents de la demolició d'elements de formigó a l'obra. Càrrega a camió mitjançant mitjans mecànics i transport en camió a abocador específic, considerant el temps d'espera per a la càrrega a màquina en obra, anada, descàrrega i tornada. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per emplenar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008. Inclou: - P.P. Càrrega de residus de formigó en camió mitjançant mitjans mecànics - P.P. Transport de residus de formigó armat a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. - P.P. Deposició de residus en abocador específic o instal·lació de tractament de residus de construcció. - P.P. Cànon d'abocament.	24,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. Esponjament del terreny.	
			Criteri d'amidament de projecte: Volum amidat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles per el seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Altres conceptes	24,79000 €
P-11	E3E5B005	m	Execució de pilons barrinats de 45cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats. - P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons. - P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny. - P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina. - P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats. - P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part superior de l'estaca. - P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, incrementant el cant de l'encep que posteriorment es demolirà. Altres conceptes	73,31 €
			Altres conceptes	73,31000 €
P-12	E3E5B010	m	Execució de pilons barrinats de 55cm de diàmetre i formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons estudi geotècnic, amb formigó HA-25/L/20/XC2 i acer en barres corrugades B500S amb una quantia teòrica d'acord amb la documentació gràfica de projecte a comprovar pel contractista. L'empresa constructora haurà d'aportar la maquinària adequada per poder perforar els pilons fins a la profunditat indicada en el projecte, tenint en compte les característiques del terreny especificades en l'informe geotècnic. Inclou: - P.P. Replanteig de la ubicació dels eixos dels pilons i dels encepats. - P.P. Desplaçament, muntatge i desmuntatge en l'obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons. - P.P. Perforació en terreny segons informe geotècnic i formigonat simultani a l'extracció de la barrina de l'interior del terreny. - P.P. Formigó per a pilons HA-25/L/20/XC2 elaborat en central, abocada a través del tub central de la barrina. - P.P. Elaboració de la ferralla en taller industrial (tallat, doblegat i conformat). Amb acer AP500S en barres corrugades B500S de límit elàstic > 500 N/mm². S'inclouen esperes i part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors, solapaments i soldadura de les armadures. - P.P. Col·locació de les armadures en el formigó fresc amb separadors homologats. - P.P. Escapçat mecànic amb martell trencador del formigó contaminat existent a la part	98,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superior de l'estaca. - P.P. Picat manual amb compressor portàtil de les restes del escapçat i doblegat i redreçat de les armadures. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives UNE-EN-1536, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de prestacions). Criteri d'amidament: Longitud amidada segons documentació gràfica de projecte, inrementadando el cant de l'encep que posteriorment es demolirà.	Altres conceptes 98,45000 €
P-13	E3E5B901	m	Perforació en roca o capes de terreny de gran duresa mitjançant l'ús de màquina perforadora de vidia. El preu inclou el desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra de l'equip de perforació. Criteri d'amidament: m de longitud amidada segons les especificacions de la D.T.	300,00 €
			Sense descomposició	300,00000 €
P-14	E441B076	kg	Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, amb perfils laminats en calent tubular, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.	4,35 €
			Altres conceptes	4,35000 €
P-15	E443B077	kg	Acer S275J0H per a bigues formades per peça simple, amb perfils tubular en calent i galvanitzat, treballat a taller, col·locats mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte.	3,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Plaques d'ancoratge col·locades sobre el forjat o fonamentació. - P.P. Ataconat inferior de les plaques d'ancoratge amb morter Grout sense retracció. - P.P. Armadura necessària per a les plaques d'ancoratge, mitjançant barres d'acer corrugat B500S prèviament soldades a la placa d'ancoratge, o mecanitzades per a la seva col·locació mitjançant cargols. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural. Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.	
			Altres conceptes	3,09000 €
P-16	E443B078	kg	Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, amb perfils laminats en calent de la sèrie rodó, treballat a taller, col·locades mitjançant unions soldades o cargolades, segons documentació gràfica de projecte. Els elements arribaran a obra amb el tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. Totes les unions entre elements han de tenir la mateixa protecció que els perfils, de manera que en obra es realitzaran els repassos necessaris en els casos d'una mecanització "in situ" o soldadura entre elements. Inclou: - P.P. Càlculs i redacció de plànols i detalls d'unions, per fabricació a taller. - P.P. Mecanitzat de perfils en taller. - P.P. Tractament necessari per garantir els criteris de durabilitat establerts en projecte. - P.P. Cargols necessaris segons especificacions de projecte. - P.P. Elements auxiliars necessaris per a la fabricació de l'estructura metàl·lica. - P.P. Plaques per a unions, rigiditzadors i carteles metàl·liques necessàries segons documentació gràfica de projecte. - P.P. Transport i desplaçament dels equips de muntatge. - P.P. Ajudes al muntatge de l'estructura, incloent grues i qualsevol tipus de maquinària que sigui necessària. - P.P. Control de qualitat i assaigs necessaris per garantir la classe d'execució assignada al projecte. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons Código Estructural. Es determina una classe d'execució EXC1 i una classe d'exposició tipus C4 per a tots els elements segons Codi Estructural.	2,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Criteri d'amidament de projecte: kg realment executats segons les especificacions de la DT. Queda inclòs en el preu de la partida l'increment de pes a causa del excés de laminació, així com les retallades i escapçadures dels perfils metàl·lics.	
			Altres conceptes	2,15000 €
P-17	E66AA100	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçada total, i fixe de 20cm entre portes, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	197,68 €
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	144,19200 €
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	34,24000 €
			Altres conceptes	19,24800 €
P-18	E66AB030	u	ma32 Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	157,83 €
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	138,12000 €
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,90000 €
			Altres conceptes	4,81000 €
P-19	E7A24GB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra	9,90 €
	B7711CPGB	m2	Lamina transpirable i impermeable tipus TYVEC UV FACADE de la casa DuPont o similar, consistent en una làmina secundària de façana impermeable i transpirable, resistent a la llum solar, vent i humitat, per a juntes obertes de fins a 3cm, permeable al vapor, col·locada sobre estructura de façana amb tacs especials amb protecció impermeable, i encintada. Inclou tall i doblat de làmina per a formació d'encaixos en façana per a canvis de aterials i fusteries. Completament muntada en obra	5,39000 €
			Altres conceptes	4,51000 €
P-20	E865GEM2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllet i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana	84,89 €
	P85D-DF01	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb panell de Larix de 20mm, almb rastrells verticals de bastiment de fusta de pi per la seva part posterior de 40x20mm cada 40cm, i rastrellat vertical de llistó de larix de 20x20 collat sobre panell base, acabat respatllet i aplicació de Lasur. Amb fixacions mecàniques sobre rastrellat vertical de base collat a façana	69,93000 €
			Altres conceptes	14,96000 €
P-21	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	6,34 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,47614 €
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,93840 €
			Altres conceptes	4,92546 €
P-22	E89F5BJC	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim	7,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,71420	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	1,40760	€
			Altres conceptes	5,60820	€
P-23	EA1DDF14	u	fe 14 Porta doble batent de fusta de larix tractada amb lasur, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi. - 2 Fulles practicables de 80x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	2.592,96	€
			Altres conceptes	2.592,96000	€
P-24	EA1DF10	u	fe 10 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 5 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	7.194,80	€
			Altres conceptes	7.194,80000	€
P-25	EA1DF11	u	fe 11 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 240x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA	2.877,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 2 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols. Altres conceptes	2.877,92000 €
P-26	EA1DF12	u	fe 12 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb procés flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 360x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 3 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols. Altres conceptes	4.316,88 €
P-27	EA1DF13	u	fe 13 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb procés flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 960x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima inferior A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 8 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable.	11.511,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
			Altres conceptes	11.511,68000 €
P-28	EA1DFE01	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	1.403,96 €
			Altres conceptes	1.403,96000 €
P-29	EA1DFE15	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 3 fulles oscil·lobatens de 120x210 er a un forat total d'obra de 360x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	4.018,37 €
			Altres conceptes	4.018,37000 €
P-30	EA1DFE2	u	fe 02 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior.	1.603,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.	
			Altres conceptes	1.603,96000 €
P-31	EA1DFE4	u	Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb procés flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6+6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paleta, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paleta. Tot segons documentació de projecte i plànols.	8.423,76 €
			Altres conceptes	8.423,76000 €
P-32	EA1DFE5	u	fe 05 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb procés flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisió g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetral i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetral de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de	5.755,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols. de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating,	
			Altres conceptes	5.755,84000 €
P-33	EA1DFE6	u	fe 06 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb travesser i fiexe inferior i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Fixe de 120x60cm - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x150cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	1.663,96 €
			Altres conceptes	1.663,96000 €
P-34	EA1DFE7	u	fe 07 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,43 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	1.438,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.438,96000 €
P-35	EA1DFE8	u	fe 08 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 1 Balconera amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	1.538,96 €
			Altres conceptes	1.538,96000 €
P-36	EA1DFE9	u	fe 09 Balconera de fusta de pi laminat envernissada a l'aigua amb proces flow-coating, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 480x210 cm, U=1,4W/m2K, classificació mínima INFERIOR A 9m3/hm2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. RA global tr>30dBA Consistent en: - Premarc de fusta de pi exterior. - 4 Balconeres amb 1 fulla oscil·lobatent de 120x210cm. - Envidrament laminar P5A a fulla exterior - Envidrament 6/ 16 argon / 4+4 baix emisiu g inf a 0,7 - Tapajunts interiors perimetrals i remats exteriors. - Ribet intern ocult i junts d'EPDM de qualitat marina. - Segellats perimetrals de la fusteria amb el bastiment de base i del bastiment de base amb l'obra amb cordons cel·lulars. - Tanca per a obertura oscil·lobatent, amb obertura total per a netejar amb sistema de bloqueig, per un pes de fins a 130 kg. - Manetes color plata mate. - Pany i clau mestrejats - Frontisses d'alumini amb eixos d'acer inoxidable, i cargols d'acer inoxidable. Inclou part proporcional d'ajudes de paletaeria, així com el subministrament i col·locació de pre-marcs en fase de paletaeria. Tot segons documentació de projecte i plànols.	5.755,84 €
			Altres conceptes	5.755,84000 €
P-37	EAM2U010	u	fe 03 Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 240x260 cm, i vidre lateral fix de 240x260 cm, amb vidres laminars 6+6 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions Inclou senyalització a 0.8-1.50 d'alçada	1.881,20 €
	BAM2U010	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1.683,37000 €
			Altres conceptes	197,83000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	EASASI19	u	si19 Porta Blindada tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.	4.688,17	€
			Altres conceptes	4.688,17000	€
P-39	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	16,26	€
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,03750	€
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,65000	€
			Altres conceptes	13,56250	€
P-40	ED111E31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,24	€
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,61250	€
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,04000	€
			Altres conceptes	13,56750	€
P-41	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	24,88	€
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	6,40000	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,84000	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
			Altres conceptes	13,57000	€
P-42	ED31SIPL	u	Sifó PPR de 200 mmD. Sifó amb canonada de PPR de 200 mmD. Instal·lat i connectat.	140,21	€
			Altres conceptes	140,21000	€
P-43	ED514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	41,02	€
	BD514ET1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	23,44000	€
			Altres conceptes	17,58000	€
P-44	ED5155JN	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	112,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5155JN	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable AISI 304	93,04000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,68504	€
			Altres conceptes	17,58496	€
P-45	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	12,12	€
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	5,33400	€
			Altres conceptes	6,78600	€
P-46	ED5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	115,90	€
	BD5H1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	91,24500	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,53446	€
			Altres conceptes	16,12054	€
P-47	ED5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	104,35	€
	BD5H1676	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	79,69500	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,53446	€
			Altres conceptes	16,12054	€
P-48	ED5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	131,43	€
	BD5H5571	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	110,47050	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	4,84044	€
			Altres conceptes	16,11906	€
P-49	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre	31,66	€
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	6,14400	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,59720	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
			Altres conceptes	22,10640	€
P-50	ED7FEB8P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	33,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD13289B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar	7,00800	€
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,23410	€
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	22,10550	€
P-51	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	41,71	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,92030	€
	BD13299B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	9,03600	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
			Altres conceptes	25,79130	€
P-52	ED7FEBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	50,08	€
	BD132A9B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	13,56000	€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240	€
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	8,59980	€
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000	€
			Altres conceptes	25,78780	€
P-53	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	22,79	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,21311	€
	BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,70400	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,59720	€
			Altres conceptes	14,20569	€
P-54	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	24,19	€
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000	€
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,23410	€
	BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,37600	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,27821	€
			Altres conceptes	14,20169	€
P-55	ED7K3311	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	28,34	€
	BD7K3310	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,17600	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,67599	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,52770	€
			Altres conceptes	11,80031	€
P-56	ED7K3321	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	31,81	€
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21000	€
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,39560	€
	BD7K3320	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,73200	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,67599	€
			Altres conceptes	11,79641	€
P-57	ED7K3331	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	43,34	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,94720	€
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070	€
	BD7K3330	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m ²) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,53600	€
			Altres conceptes	14,20610	€
P-58	EDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l)segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s, amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre, col·locat	1.190,09	€
	BDE67CP3	u	Separador d'hidrocarburs per gravetat, classe II (100mg/l) segons UNE-EN 858-1, de polièster reforçat amb fibra de vidre de forma rectangular, amb obturació i desarenador de 1700 a 2400 l, per a un cabal de 3 l/s amb canonades d'entrada i sortida de 110 mm de diàmetre	1.067,66000	€
			Altres conceptes	122,43000	€
P-59	EDE8GREM	u	Equip REMOSA GREM 2500 o equivalent.	16.901,38	€
			Equip de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de 2.500 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i aigua clara, equip de desinfecció amb raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, bomba d'absorció de sediments, d'immersió i d'aire, col·locat		
			Altres conceptes	16.901,38000	€
P-60	EE42Q312	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	14,54	€
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,30480	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,44540	€
			Altres conceptes	9,78980	€
P-61	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	15,11	€
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,85560	€
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,46190	€
			Altres conceptes	9,79250	€
P-62	EE42Q712	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	16,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,77360	€
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,66980	€
			Altres conceptes	9,78660	€
P-63	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	17,12	€
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,79190	€
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,53860	€
			Altres conceptes	9,78950	€
P-64	EE42Q912	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	33,38	€
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,10870	€
	BE42Q910	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,80340	€
			Altres conceptes	24,46790	€
P-65	EE4414S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	30,09	€
	BE4414S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	5,62000	€
			Altres conceptes	24,47000	€
P-66	EE4416S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	31,45	€
	BE4416S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	6,98000	€
			Altres conceptes	24,47000	€
P-67	EE4419S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	36,92	€
	BE4419S0	m	Conducte circular d'alumini+fibra de vidre+PVC, de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits	12,45000	€
			Altres conceptes	24,47000	€
P-68	EE44B2S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	7,38	€
	BE44B2S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,49000	€
			Altres conceptes	4,89000	€
P-69	EE44B6S3	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	8,15	€
	BE44B6S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,26000	€
			Altres conceptes	4,89000	€
P-70	EE51KQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel·lular	25,45	€
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,27500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE51KQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,78125$	7,29100	€
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
			Altres conceptes	15,66400	€
P-71	EE520008	M2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din, tractament de juntes amb burlat ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclosos accessoris. Col·locat i Instal·lat.	39,80	€
	BEW50001	U	Suport per a perfil metu conducte rectangular metàl·lic.	2,10000	€
	BE520008	m2	Xapa galvanitzada, conducte de xapa d'acer galvanitzat tipus "sendzinic" amb recobriments de zinc i reforç a les seves cares del tipus "punt de diamant", amb resistència al foc com a mínim E300/60, amb assaig de resistència al foc de conducte d'extracció de fums d'acord a EN 1366-9:2008 amb una depressió interior equivalent a 500 Pa i amb certificat de classificació segons Norma UNE-en 13501-2:2007, amb unions en perfil metus soldades en gruix i qualitat segons normes din, tractament de juntes amb burlat ceràmic de 15,3x 3,2 mm, 3 grapes en cada junta transversal horitzontal i masilla Silicex_Fischer en les cantonades interiors. Inclosos accessoris.	13,59000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-72	EE52Q23A	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	35,36	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,13750	€
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	12,20000	€
			Altres conceptes	22,02250	€
P-73	EE52QX9X	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	39,01	€
	BE52Q2ZZ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, amb unió marc cargolat i clips,	13,99000	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,91000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-74	EE6185B0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat exteriorment, adherit	47,37	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38000	€
	B7CJ15B0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	35,85750	€
			Altres conceptes	10,13250	€
P-75	EE6187G0	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini 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 , muntat exteriorment, adherit	108,08	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38000	€
	B7CJ17G0	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini 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	94,83600	€
			Altres conceptes	11,86400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	119,50	€
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,95200	€
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	101,54100	€
			Altres conceptes	17,00700	€
P-77	EEA1PS01	u	Placa solar BAETULENN BAESOL B20 T10 o equivalent.	1.185,88	€
			Placa solar tèrmica de tubs de buit tipus CPC, amb les següents característiques tècniques:		
			- Nombre de tubs: 10		
			- Superfície captació: 1,85 m2		
			- Cabal: 120 L/H		
			- Rendiment: 63,60		
			- Coeficient de perdues 0.654/0,013		
			Inclou suporteria i dissipació estàtica.		
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	1.185,88000	€
P-78	EEA1PS02	u	Regulació solar BAETULENN BAESONIC B30 o equivalent.	856,44	€
			Regulació per a instal·lació solar , amb pantalla LCD.		
			Inclou 2 sondes per exterior NTC i 3 sondes per interior NTC.		
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	856,44000	€
P-79	EEA1PS03	u	Estació solar BAETULENN QUELCOM SOLAR o equivalent.	1.034,44	€
			Estació solar equipada amb bomba circuladora WILO YONOS PARA ST 15/7.50.		
			Disposa de les següents característiques tècniques:		
			- Cabal màxim 2.500 l/h		
			- Perdua de càrrega màxima: 3 mca		
			Incorpora vàlvula de seguretat de 6 bar, grup d'omplenat i cabalímetre		
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	1.034,44000	€
P-80	EEC4RE01	u	RE01: Recuperador LG LZH100GBA5 o equivalent.	2.353,77	€
			Recuperador energètic, per a instal·lació interior, i amb les següents característiques tècniques:		
			- Tipus: Entàlpic.		
			- Cabal: 1.000 m3/h		
			Inclou filtre F7.		
			Instal·lat i connectat.		
			Altres conceptes	2.353,77000	€
P-81	EED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectores, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caïes de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	29.511,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat	
	BED2CCQE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de regulació i control, inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	26.541,00000 €
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de control., instal·lat i comprovat	
			Altres conceptes	2.970,40000 €
P-82	EED2CR02	u	Caixa recuperació LG de 3 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR033.	2.682,70 €
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Altres conceptes	2.682,70000 €
P-83	EED2CR03	u	Caixa recuperació LG de 4 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR043.	3.207,70 €
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Altres conceptes	3.207,70000 €
P-84	EED2CR06	u	Caixa recuperació LG de 6 sortides per a MULTI V recuperació de calor. Model PRHR063	3.562,70 €
			Instal·lada, connectada i comprovada.	
			Altres conceptes	3.562,70000 €
P-85	EED2DERI	u	Junta de derivació LG ARBLB07121 per a instal·lació frigorífica.	359,97 €
			Instal·lada i connectada.	
			Altres conceptes	359,97000 €
P-86	EED2IERE	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a xarxa de reg, inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	5.318,80 €
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament del sistema de reg., instal·lat i comprovat	
			Altres conceptes	5.318,80000 €
P-87	EED2KVEX	u	Kit vàlvula d'expansió directa LG PAHCMR000 o equivalent, per una potència màxima de 28 KW.	1.132,14 €
			Kit de vàlvula d'expansió electronica per UTAs de 3,6 a 28 kW, connectades amb unitats exteriors Multi V i Kit de control marca LG, model PAHCMR000, per a UTAs de tamany mitjà connectades amb unitats exteriors Multi V i gama comercial.. Pefmet realitzar el control mitjançant l'aire de retorn. No dona senyal de desescarxament. Amb carcassa.	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	1.132,14000 €
P-88	EED2MAFO	u	Instal·lació de elèctrica i de senyals febles per a control dels sanitaris de les cel·les.	1.998,80 €
			Inclou contactors, selectors, bons, base portafusibles, cablejat elèctrics i de bus i senyals, tubs corrugats, caies de derivació, quadres de potència i maniobra necessaris, etc	
			Tot segons DF, normativa vigent i tot el necessari per al correcte funcionament, instal·lat i comprovat	
			Altres conceptes	1.998,80000 €
P-89	EED5CO01	u	CO01: Bomba de calor ZRUM140LTE6 o equivalent.	12.181,32 €
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques:	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Potència de fred: 39,20 KW - Potència de calor: 44,10 KW - EER: 8,22 - COP: 4,97 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	12.181,32000 €
P-90	EED5CO02	u	CO02: Bomba de calor ZRUM120LTE6 o equivalent.	10.574,32 €
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 33,60 KW - Potència de calor: 37,80 KW - EER: 7,71 - COP: 4,84 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	10.574,32000 €
P-91	EED5CO03	u	CO03/CO04: Bomba de calor ZRUM080LTE6 o equivalent.	7.995,32 €
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 22,40 KW - Potència de calor: 25,20 KW - EER: 7,40 - COP: 4,38 - Refrigerant: R32 Inclou: - Replanteig in situ, colocació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament. Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	7.995,32000 €
P-92	EED5CO05	u	CO05/CO06: Bomba de calor US30F+UUC1 o equivalent.	2.257,32 €
			Bomba de calor, de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques: - Potència de fred: 8,30 KW - EER: 6,80 - Refrigerant: R32	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou:	
			- Replanteig in situ, col·locació i fixació - Càrrega adicional de gas refrigerant. - Connexió a la xarxa frigorífica. - Connexió a la xarxa elèctrica. - Connexió a la xarxa de sanejament.	
			(Sol s'indiquen les característiques en fred perquè serà el seu funcionament).	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	2.257,32000 €
P-93	EEDAEV01	u	EV01; Unitat evaporadora LG ARNU07GM1A4 o equivalent.	1.073,99 €
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:	
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 540 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,20 KW - Potència de calor: 2,50 KW	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	1.073,99000 €
P-94	EEDAEV02	u	EV02; Unitat evaporadora LG ARNU012GM1A4 o equivalent.	1.128,99 €
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:	
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 570 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 2,80 KW - Potència de calor: 3,20 KW	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	1.128,99000 €
P-95	EEDAEV03	u	EV03; Unitat evaporadora LG ARNU15GM1A4 o equivalent.	1.183,99 €
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:	
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 660 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 3,60 KW - Potència de calor: 4,00 KW	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	1.183,99000 €
P-96	EEDAEV04	u	EV04; Unitat evaporadora LG ARNU24GM1A4 o equivalent.	1.793,99 €
			Unitat evaporadora per a sistemes de refrigeració de refrigerant de cabal variable, amb les següents característiques tècniques:	
			- Tipus: de conducte pressió mitjana - Cabal d'aire: 1.140 m3/h (147 Pa) - Potència de fred: 7,10 KW - Potència de calor: 8,00 KW	
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.793,99000 €
P-97	EEE1BCAÇ	u	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent.	6.059,76 €
			Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:	
			- Potència de calor: 15,00 KW	
			- COP/SCOP: 3,28/2,71	
			- Compressor: 1 SCROLL	
			- Cabal: 2.300 l/h	
			- Refrigerant: R515B	
			Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.	
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.	
	BEE1BCAÇ	U	Bomba de calor BAETULENN BAEHEAT B30 R515B 15 KW o equivalent.	5.674,00000 €
			Bomba de calor monobloc per a la producció de calor. amb les següents característiques tècniques:	
			- Potència de calor: 15,00 KW	
			- COP/SCOP: 3,28/2,71	
			- Compressor: 1 SCROLL	
			- Cabal: 2.300 l/h	
			- Refrigerant: R515B	
			Dimensions de 1.100x760x800 mm i pes de 150 Kg.	
			Altres conceptes	385,76000 €
P-98	EEEP CERT	U	Realització de projecte climatització per tècnic competent visat pel seu Col·legi Oficial i certificat per la empresa de la instal·lació de Climatització, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i legalització fins la posada en funcionament i autorització de la DG M ^a de Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	3.550,00 €
			Altres conceptes	3.550,00000 €
P-99	EEJBCL01	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 075 o equivalent.	21.498,64 €
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.	
			Disposa de les següents característiques tècniques:	
			- Cabal impulsió: 6.122 m ³ /h (250 Pa)	
			- Cabal retorn: 6.122 m ³ /h (250 Pa)	
			- Potència bateria: 20,00 KW	
			- Refrigerant: R32	
			- Rendiment recuperador: 75,30%	
			- Filtre: G4+G4+F9	
			Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.	
			Altres conceptes	21.498,64000 €
P-100	EEJBCL02	u	Climatitzador AIRLAN FMA-HP 063 o equivalent.	19.087,64 €
			Climatitzador horitzontal per a un sistema d'instal·lació d'expansió directa, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà.	
			Disposa de les següents característiques tècniques:	
			- Cabal impulsió: 4.320 m ³ /h (200 Pa)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Cabal retorn: 4.320 m3/h (200 Pa) - Potència bateria: 21,20 KW - Refrigerant: R32 - Rendiment recuperador: 74,70% - Filtre: G4+G4+F9 Instal·lat, connectat i corbes de ventilador regulades segons directrius de la DF.	
			Altres conceptes	19.087,64000 €
P-101	EEK1RE01	u	Reixa TROX AT/DG 225x125 (MADEL AMT-AN SP AA (0) 200 100 o equivalent. Reixeta TROX/MADEL, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Perdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A) Instal·lada, connectada i regulada.	61,43 €
	BEKKUE66	u	Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat per a reixetes de marc estret de 300x250 mm	8,50000 €
	BEK1RE01	U	Reixa TROX AT/DG 225x125 o equivalent. Reixeta TROX, rectangular, d'alumini, de simple deflexió amb comporta de regulació. Les característiques tècniques (comercials) són les següents: - Cabal: 200 m3/h - Superfície útil: 0,014 m2 - Perdua de càrrega: 12 Pa - Nivell sonor: 20 dB(A)	24,00000 €
			Altres conceptes	28,93000 €
P-102	EEK2RE01	u	RE01: Reixeta TROX AH/DG 425x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 400 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 200 m3/h - Pèrdua de càrrega: 5 Pa - Nivell sonor: <15 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extindrà certificat d'equilibrat).	51,97 €
			Altres conceptes	51,97000 €
P-103	EEK2RE02	u	RE02: Reixeta TROX AH/DG 1025x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1000 125)o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 800 m3/h	151,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pèrdua de càrrega: 9 Pa - Nivell sonor: 21 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).	
			Altres conceptes	151,29000 €
P-104	EEK2RE03	u	RE03: Reixeta TROX AH/DG 1225x125 (MADEL LMT-DD-SP M9016 (P) 1200 125) o equivalent. Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1225x125 mm, d'aletes, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou regulació de cabal. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 1.000 m3/h - Pèrdua de càrrega: 14 Pa - Nivell sonor: 27 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat).	171,11 €
			Altres conceptes	171,11000 €
P-105	EEKBDR01	u	DR01: Difusor rotacional TROX VDW600x48 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 585 m3/h - Pèrdua de càrrega: 17 Pa - Nivell sonor: 35 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).	153,95 €
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
			Altres conceptes	152,93000 €
P-106	EEKBDR02	u	DR02: Difusor rotacional TROX VDW400x16 (MADEL AXO-SX R9016B 600 BOXSTAR-R (D1:250)/600 o equivalent. Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 198 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i amb comporta de regulació. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 280 m3/h - Pèrdua de càrrega: 22 Pa - Nivell sonor: 30 dB(A) Instal·lat, connectat i equilibrat (s'haurà d'extendre certificat d'equilibrat).	91,31 €
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,02000 €
			Altres conceptes	90,29000 €
P-107	EEKCCR01	u	CR01: Comporta de regulació TROX VFL100 (MADEL SKP 100 60) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques:	36,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Cabal: 90 m3/h - Nivell sonor: 36 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat). Altres conceptes	36,79000 €
P-108	EEKCCR02	u	CR02: Comporta de regulació TROX VFL160 (MADEL SKP 160 210) o equivalent. Regulador de flux circular, de plàstic d'alta qualitat per equilibrat de cabals en instal·lacions de cabal constant. Disposa de les següents característiques tècniques: - Cabal: 175 m3/h - Nivell sonor: 32 dB(A) Instal·lada, connectada i equilibrat de cabal realitzat (s'extendrà certificat d'equilibrat). Altres conceptes	61,59 € 61,59000 €
P-109	EEKQCR03	u	CR03: Comporta de regulació TROX EN400x400 (MADEL SQR-EH/MA 400 400) o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament. Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). Altres conceptes	99,78 € 99,78000 €
P-110	EEKQCR04	u	CR04: Comporta de regulació TROX EN600x200 (MADEL SQR-EH/MA 600 200) o equivalent. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament Instal·lada, connectada i equilibrada (s'extendrà certificat d'equilibrat). Altres conceptes	104,10 € 104,10000 €
P-111	EEKTMA01	U	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Instal·lada i comprovada.	35,52 €
	BEKTMA01	u	Reixeta tipus AMT-AN 600x150 mm de simple deflexió muntatge en paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes orientables paral·leles individualment, d'alumini, previstes d'una junta de goma en la part posterior del marc per obtenir un segellat amb tot el perímetre de contacte amb el sostre o la paret. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,066 m2. Altres conceptes	29,01000 € 6,51000 €
P-112	EEKTMA03	U	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2. Instal·lada i comprovada.	373,94 €
	BEKTMA03	u	Reixeta exterior tipus DXL pas aletes fixes 100 mm de dimensions 1500x700 mm de MADEL o equivalent. Reixa exterior d'alumini aletes fixes de pas 100 mm amb malla galvanitzada anti ocells, marc de muntatge d'acer galvanitzat i cargols visibles de muntatge. Resistent a impactes. Acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,817 m2.	367,43000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,51000 €
P-113	EEKTMA04	U	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2. Instal·lada i comprovada.	64,29 €
	BEKTMA04	u	Reixeta tipus DMT-AR-SP 600x200 mm de aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major de paret o fals sostre de MADEL o equivalent. Reixa amb aletes fixes de 45° paral·leles a la dimensió major, amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer. Accionament mitjançant cargols interior de fàcil accés. Inclòs marc de muntatge CM, clips per muntatge (S) i acabat prelacat blanc similar al RAL 9016. Secció lliure de sortida de l'aire 0,069 m2.	57,78000 €
			Altres conceptes	6,51000 €
P-114	EEKUBE01	u	Boca extracció TROX LVS125 (MADEL BWC-N R9010 125) o equivalent.	19,50 €
			Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre, fixada al parament i connectada al conducte	
	BEKUU010	u	Boca d'extracció circular de PVC, de 125 mm de diàmetre	9,86000 €
			Altres conceptes	9,64000 €
P-115	EEM2VE01	u	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.	2.038,33 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:	
			- Cabal: 1.200 m3/h	
			- DP: 123 Pa	
			- Grau de protecció: IP55	
			Instal·lada i connectada.	
	BEM2VE01	U	VE01: Caixa de ventilació S&P CAB-400 ECOWAT o similar.	1.966,00000 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:	
			- Cabal: 1.200 m3/h	
			- DP: 123 Pa	
			- Grau de protecció: IP55	
			Altres conceptes	72,33000 €
P-116	EEM2VE02	u	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1.226,33 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:	
			- Cabal: 540 m3/h	
			- DP: 143 Pa	
			- Grau de protecció: IP55	
			Instal·lada i connectada.	
	BEM2VE02	U	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1.154,00000 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:	
			- Cabal: 540 m3/h	
			- DP: 143 Pa	
			- Grau de protecció: IP55	
			Altres conceptes	72,33000 €
P-117	EEM2VE03	u	VE03: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1.226,33 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques:	
			- Cabal: 630 m3/h	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- DP: 159 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada.	
	BEM2VE02	U	VE02: Caixa de ventilació S&P CAB-200 ECOWAT o similar.	1.154,00000 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 540 m3/h - DP: 143 Pa - Grau de protecció: IP55	
			Altres conceptes	72,33000 €
P-118	EEM2VE04	u	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.	1.415,33 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 990 m3/h - DP: 181 Pa - Grau de protecció: IP55 Instal·lada i connectada.	
	BEM2VE04	U	VE04: Caixa de ventilació S&P CAB-250 ECOWAT o similar.	1.343,00000 €
			Caixa de ventilació, per instal·lació exterior i amb les següents característiques tècniques: - Cabal: 990 m3/h - DP: 181 Pa - Grau de protecció: IP55	
			Altres conceptes	72,33000 €
P-119	EEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.	2.137,94 €
	BEMJCH18	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-630-6 0,75 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 14350 r.p.m., intensitat de 2,80 A (230 V) i 1,6 (400 V), potència de 0,75 kW, cabal màxim de 11.450 m3/h i 69 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratges, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 165,41 Pa i pressió total 182,68 Pa. Instal·lat i comprovat.	2.065,61000 €
			Altres conceptes	72,33000 €
P-120	EEMJCH19	u	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m3/h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa. Instal·lat i comprovat.	2.562,29 €
	BEMJCH19	U	Ventilador caixa de ventilació helicoidal F300, tipus CHGT/4-800-3/- 1,1 kW de S&P o equivalent, xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm d'espessor, hèlice d'alumini tipus "aerofoil", amb motor trifàsic característiques: 1450 r.p.m., intensitat de 4,20 A (230 V) i 2,4 (400 V), potència de 1,1 kW, cabal màxim de 18.810 m3/h i 87,5 kg i IP55 inclòs amortidors, ancoratge, acoblament elàstic 400°C/2h per amortidors vibracions, accessoris per la instal·lació, etc. Cabal requerit 6.750 m3/h, pressió estàtica requerida 189,40 Pa i pressió total 206,67 Pa.	2.489,96000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	72,33000 €
P-121	EEMJCJHR	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centraleta de incendis, connexió amb la centraleta de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectors, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Instal·lat i comprovat.	224,32 €
	BEMJCJHR	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'electricitat, connexió amb la centraleta de incendis, connexió amb la centraleta de CO i maniobra dels ventiladors de la instal·lació de desfumatge de l'aparcament, amb contactors, fusibles, borns, pilots, selectors, armari de control, mòduls de connexió i accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	176,10000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-122	EEMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.	1.550,25 €
	EMJTR17	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 0,75 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 0,75 kW, intensitat màxima 2,3 A, potència dissipada 38 kW, pes 5,9 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1.502,03000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-123	EEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris. Instal·lat i comprovat.	1.720,76 €
	BEMJTR18	U	Convertidor de freqüència model VFTM320 TRI 1,10 IP66 de S&P o equivalent, grau de protecció IP66, pantalla exterior per a visualitzar de paràmetres. Roda frontal interior per a regulació manual de velocitat (freqüència), potencia motor 1,10 kW, intensitat màxima 3 A, potència dissipada 47 kW, pes 6 kg i grup E80. Inclòs accessoris.	1.672,54000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-124	EEU3CO01	u	Col·lector 1 sortida.	22,93 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 1xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	
	BEU3CO01	U	Col·lector 1 sortida.	13,65000 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 1xPEX20/15	
			Altres conceptes	9,28000 €
P-125	EEU3CO02	u	Col·lector 2 sortida.	24,66 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 2xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	
	BEU3CO02	U	Col·lector 2 sortida.	15,38000 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Sortida: 2xPEX20/15	
			Altres conceptes	9,28000 €
P-126	EEU3CO03	u	Col·lector 3 sortida.	25,77 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 3xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	
	BEU3CO03	U	Col·lector 3 sortida.	16,49000 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 3xPEX20/15	
			Altres conceptes	9,28000 €
P-127	EEU3CO05	u	Col·lector 5 sortida.	27,79 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 5xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	
	BEU3CO05	U	Col·lector 5 sortida.	18,51000 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 5xPEX20/15	
			Altres conceptes	9,28000 €
P-128	EEU3CO06	u	Col·lector 6 sortida.	28,39 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 6xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	
	BEU3CO06	U	Col·lector 6 sortida.	19,11000 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 6xPEX20/15	
			Altres conceptes	9,28000 €
P-129	EEU3CO08	u	Col·lector 8 sortida.	30,25 €
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:	
			- Entrada: DN25	
			- Sortida: 8xPEX20/15	
			Instal·lat i connectat.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEU3C008	U	Col·lector 8 sortida.	20,97000	€
			Col·lector per instal·lacions de canonada PEX amb les següents característiques:		
			- Entrada: DN25		
			- Sortida: 8xPEX20/15		
			Altres conceptes	9,28000	€
P-130	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	125,97	€
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	113,73000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-131	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat	389,14	€
	BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D	315,73000	€
			Altres conceptes	73,41000	€
P-132	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	17,24	€
	BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	10,63000	€
			Altres conceptes	6,61000	€
P-133	EEU6B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	26,28	€
	BK25B230	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	16,49000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-134	EEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	854,90	€
	BEUE1621	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 200 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	659,13000	€
			Altres conceptes	195,77000	€
P-135	EEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	112,70	€
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,73000	€
			Altres conceptes	48,97000	€
P-136	EEV2CCLG	u	Control central LG AC SMART V PACS o equivalent.	2.864,95	€
			Control central per sistemes de VRF, per a un màxim de 128 unitats interiors, protocol BACnet i monitorització energètica.		
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	2.864,95000	€
P-137	EEV2PC01	u	Placa de comunicacions LG PMNFP14A1 o equivalent.	174,95	€
			Placa de comunicacions PI-485 per unitats exteriors.		
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	174,95000 €
P-138	EEV2PC02	u	Placa de comunicacions LG PHNFP14A0 o equivalent.	174,95 €
			Placa de comunicacions PI-485 per recuperadors energètics.	
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	174,95000 €
P-139	EEV2TELG	u	Termòstat LG PREMTB100 o equivalent.	210,95 €
			Termòstat ambient, amb potenciòmetre per sistemes de VRF.	
			Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzat pel SAT oficial.	
			Altres conceptes	210,95000 €
P-140	EEV31059	u	Armari de maniobra "paro-marcha" ventiladors, amb part proporcional de cablejat, tubs i accessoris. Instal·lat i comprovat.	531,74 €
	BEV31059	U	Armari metàl·lic per a elements de control tipus PIB-8 de Siemens o equivalent.	115,10000 €
			Altres conceptes	416,64000 €
P-141	EEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter (CONTROLLI) o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V	622,53 €
	BEV3S021	u	Servomotor model AVM234SF132-5 de Sauter o equivalent per a vàlvules V/B6R. Microprocessat 0-10V/ 4-20 mA/ 2Punts/ 3Punts. Força 2500 N. Tª màx. ambient 55°C. Característica de corba seleccionable entre isoporcentual, quadràtica o linial, cursa 14 mm, temps recorregut seleccionable de 2/4/6 mm/seg. Protecció IP66. Consum 18VA. Alim. 24V	598,40000 €
			Altres conceptes	24,13000 €
P-142	EEVWACO1	U	Cablejat (de bus i elèctric) de la instal·lació de regulació lluminica, amb part proporcional d'accessoris.	554,82 €
	BEVWACO1	U	Cablejat de la instal·lació de regulació lluminica, mecanismes i part proporcional d'accessoris.	550,00000 €
			Altres conceptes	4,82000 €
P-143	EF11HA12	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	67,26 €
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,48060 €
	BF11HA00	m	Tub d'acer negre 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 H segons UNE-EN 10255	19,97160 €
	BFW11A10	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a roscar	15,59700 €
	BFY11A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, roscat	1,83000 €
			Altres conceptes	29,38080 €
P-144	EF11HB12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	83,51 €
	BF11HB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	25,61220 €
	BFW11B10	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a roscar	20,78400 €
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,48500 €
	BFY11B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', roscat	2,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	34,27880 €
P-145	EF11M812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,84 €
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,16500 €
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,27220 €
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a rosca	3,88200 €
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,93000 €
			Altres conceptes	19,59080 €
P-146	EF5293B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,54 €
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,93680 €
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,39000 €
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,65700 €
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,21500 €
			Altres conceptes	7,34120 €
P-147	EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,95 €
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,45000 €
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,22400 €
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,48720 €
	BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,95400 €
			Altres conceptes	7,83480 €
P-148	EF5A42B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	8,94 €
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,02940 €
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,52650 €
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,47400 €
			Altres conceptes	4,91010 €
P-149	EF5A52B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	12,48 €
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,53820 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,51450	€
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,52200	€
			Altres conceptes	4,90530	€
P-150	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	14,09	€
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,75300	€
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,32250	€
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,10900	€
			Altres conceptes	4,90550	€
P-151	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	34,25	€
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	27,50940	€
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,53400	€
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,80700	€
			Altres conceptes	5,39960	€
P-152	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	39,34	€
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,94200	€
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,55650	€
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	31,95660	€
			Altres conceptes	5,88490	€
P-153	EF5AA3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	51,18	€
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	42,09540	€
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,65300	€
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,05300	€
			Altres conceptes	6,37860	€
P-154	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de	11,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat mitjà i col·locat superficialment		
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,16800	€
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,24600	€
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,29500	€
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,02980	€
			Altres conceptes	3,43120	€
P-155	EF5B54B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	14,44	€
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	5,14500	€
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,12080	€
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,52200	€
			Altres conceptes	4,65220	€
P-156	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,10	€
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,34200	€
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,07000	€
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,20360	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
			Altres conceptes	5,87640	€
P-157	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,95	€
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,69360	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,10000	€
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,52800	€
			Altres conceptes	5,88040	€
P-158	EFA2A7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.	12,46	€
	BJ3ZA7PG	u	Sifó registrable per a desguàs de fancoils de d 32/40 mm, per a connectar a un ramal de pp autoextingible.	0,40000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-159	EFA2D7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sifó o a un ramal general de pp autoextingible.	13,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ3ZD7PG	u	Desguàs per a fancoils de d 32/40 mm	1,78000 €
			Altres conceptes	12,06000 €
P-160	EFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	10,59 €
	BFYB5305	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 €
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,47400 €
	BFB44615	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,10160 €
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,37000 €
			Altres conceptes	8,60440 €
P-161	EFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	14,39 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000 €
	BFYB5405	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 €
	BFB46815	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 2,8 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,75440 €
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,71400 €
			Altres conceptes	11,47160 €
P-162	EFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	16,18 €
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,08000 €
	BFYB5805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,23000 €
	BFWB5805	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,71200 €
	BFB4EH31	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 6,9 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	9,26160 €
			Altres conceptes	2,89640 €
P-163	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,23 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100 €
	BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,81600 €
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500 €
			Altres conceptes	2,69800 €
P-164	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,11 €
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,34640	€
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,11000	€
			Altres conceptes	2,93510	€
P-165	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,79	€
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800	€
	BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,19300	€
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,16000	€
			Altres conceptes	3,43000	€
P-166	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,07	€
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000	€
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,24000	€
	BFC17C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,53940	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800	€
			Altres conceptes	3,67260	€
P-167	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,06	€
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,59980	€
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,30000	€
			Altres conceptes	3,92220	€
P-168	EFC1NC04	m	Canonada NIRON CLIMA (PPR100+FV) 40x3,70 SDR11 SERIE 05, o equivalent.	36,83	€
			Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques:		
			- Diàmetre exterior: 40 mm		
			- Gruix: 3,70 mm		
			- Diàmetre interior: 32,60 mm		
			Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.		
			Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.		
	BOA72NC04	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 40 mm de diàmetre interior	8,00000	€
	BFWCNC04	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	9,00000	€
	BFYCNC04	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	6,00000	€
			Altres conceptes	13,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-169	EFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	24,60	€
	BFM25630	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	12,36000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-170	EFQ3347K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	4,92	€
	BFQ3347A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,22400	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€
			Altres conceptes	3,67100	€
P-171	EFQ3349K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	5,53	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€
	BFQ3349A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,59120	€
			Altres conceptes	3,91380	€
P-172	EFQ334BK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	6,52	€
	BFQ334BA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,09100	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€
			Altres conceptes	4,40400	€
P-173	EFQ334CK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	6,83	€
	BFQ334CA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,39700	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€
			Altres conceptes	4,40800	€
P-174	EFQ334EK	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	7,66	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ334EA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,97840	€
			Altres conceptes	4,65660	€
P-175	EFQ364EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,98	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ364EA	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 54 mm, de 9 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	6,04860	€
			Altres conceptes	5,88140	€
P-176	EFQ3VC7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	34,00	€
	BFQ3VC7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC	29,41680	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
			Altres conceptes	4,40320	€
P-177	EFQ3VC9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	37,26	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
	BFQ3VC9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC	32,18100	€
			Altres conceptes	4,89900	€
P-178	EFQ70001	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=6, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col·locat.	14,57	€
	BFQ70001	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col·locat.	9,35340	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000 €
			Altres conceptes	4,82660 €
P-179	EFQ70002	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/8" i de coure 3/8". Col.locat.	14,57 €
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000 €
	BFQ70001	M	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=10, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/4". Col.locat.	9,35340 €
			Altres conceptes	4,82660 €
P-180	EFQ70003	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/2". Col.locat.	16,10 €
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000 €
	BFQ70003	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=12, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 1/2". Col.locat.	10,88340 €
			Altres conceptes	4,82660 €
P-181	EFQ70004	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8".	16,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Col.locat.		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
	BFQ70004	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=15, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/4" de coure 5/8".	11,40360	€
			Col.locat.		
			Altres conceptes	4,82640	€
P-182	EFQ70005	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".	16,79	€
			Col.locat.		
	BFQ70005	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=18, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/8" de coure 3/4".	11,57700	€
			Col.locat.		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
			Altres conceptes	4,82300	€
P-183	EFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".	17,04	€
			Col.locat.		
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
	BFQ70006	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".	11,82180	€
			Col.locat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,82820 €
P-184	EFQ70008	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8". Col.locat.	18,82 €
	BFQ70008	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=28, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 3/4" i de coure 1-1/8". Col.locat.	13,60680 €
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000 €
			Altres conceptes	4,82320 €
P-185	EFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	20,14 €
	BFQ70009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8". Col.locat.	14,92260 €
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000 €
			Altres conceptes	4,82740 €
P-186	EFQ70010	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. . Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 . Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat.	21,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
	BFQ70010	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8". Col.locat.	16,07520	€
			Altres conceptes	4,82480	€
P-187	EFQ80009	m	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8". Col.locat.	34,83	€
	BFQ80009	M	Aïllament termic d'escuma elastomerica DN=42, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 1-1/4" i tub de coure 1-5/8". Col.locat.	29,61060	€
	BFYQ3852	U	Part proporcional d'element de muntatge	0,39000	€
			Altres conceptes	4,82940	€
P-188	EFQAA140	m	Protecció d'alumini 140 mmD. Protecció aïllament exterior amb tub d'alumini de 140 mmD, gruix de 0,6 mm. Inclou part proporcional d'accessoris i elements de maniobra (vàlvuleria,...) Instal·lat i connectat.	26,47	€
			Altres conceptes	26,47000	€
P-189	EG112792	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	304,21	€
	BG112790	U	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, regulada a 315 A segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	232,22000	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	11,71000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-190	EG11CASE	U	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A. Instal·lada i comprovada,	454,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG11CASE	u	Caixa de seccionament (CS) AR-2-400/CS de Caalved o equivalent, especificació ENDESA 6704985, indensitat 400 A	430,00000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-191	EG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc. Instal.lada i comprovada.	105,75	€
	BG12CIS1	u	Caixa de paret de encastada de Hager/Legerand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de encastada de 3 mòduls, amb marc i embellidor, amb placa cima per a 2 connectors RJ45 format 'universal', inclòs base doble schuko cima roig-grafito per a SAI i base doble schuko color blanc	100,93000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-192	EG12CIS2	u	Caixa de paret de superfície de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb caixa de paret de superfície de 2 mòduls, amb marc i embellidor, incloses 1 bases schuko cima vermell, i una base doble per a 1 presa RJ45 cat 6 A i una presa HDMI, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa. Instal.lada i comprovada.	152,93	€
	BG12CIS2	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa	148,11000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-193	EG12MINC	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa Instal.lada i comprovada.	152,93	€
	BG12CIS2	u	Minicolumna de superfície 1 cara de Hager/Legrand/ABB o equivalent, de 3 mòduls dobles, incloses 1 bases schuko cima vermell, 1 bases schuko cima blanca i una base doble per a 2 preses RJ45 cat 6A UTP, configuració finals segons indicacions de la direcció facultativa	148,11000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-194	EG13FOTO	u	Projecte de legalització visat, gestions administratives, per a llicències y legalització a Indústria, tramitació de bonificacions i subencions, posta en marxa. i taxes d'indústria amb inspecció, tot inclòs	3.302,00	€
			Sense descomposició	3.302,00000	€
P-195	EG13MAOB	u	Desplaçament muntadors, visita tècnica i mà d'obra, tot inclòs	11.100,00	€
			Sense descomposició	11.100,00000	€
P-196	EG13OBCI	u	Obra civil, cruu-cistella i altres mitjans d'elevació	2.096,00	€
			Sense descomposició	2.096,00000	€
P-197	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	14,61	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,99000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	11,31000	€
P-198	EG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	19,54	€
	BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	7,92000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
			Altres conceptes	11,31000	€
P-199	EG1515XX	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció ip-40, muntada superficialment	10,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,99000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-200	EG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic del subministrament elèctric d'emergència. instal.lat i comprovat.	1.349,56	€
	BG1P00EM	u	Sistema d'enclavament mecànic per a la commutació i posta en funcionament automàtic	1.253,12000	€
			Altres conceptes	96,44000	€
P-201	EG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat, col.locat superficialment	2.221,10	€
	BG1PUTFB	u	Conjunt de protecció i mesura tipus TMF10 amb comptador trifàsic multifuncions, per a intensitats entre 200 i 400 A, amb caixes de doble aïllament de polièster reforçat	1.980,00000	€
			Altres conceptes	241,10000	€
P-202	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,29	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	0,14000	€
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,96900	€
			Altres conceptes	2,18100	€
P-203	EG21281H	m	Tub rígid de pvc, 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	3,82	€
	BG212810	m	Tub rígid de pvc, 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	1,41780	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	0,14000	€
			Altres conceptes	2,26220	€
P-204	EG21291H	m	Tub rígid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió roscada i muntat superficialment	4,50	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	0,14000	€
	BG212910	m	Tub rígid de pvc, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,98900	€
			Altres conceptes	2,37100	€
P-205	EG222711	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat	1,14	€
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,26520	€
			Altres conceptes	0,87480	€
P-206	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,33660	€
			Altres conceptes	0,87340	€
P-207	EG22H715	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	1,78	€
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,90780	€
			Altres conceptes	0,87220	€
P-208	EG22H815	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	2,09	€
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,21380	€
			Altres conceptes	0,87620	€
P-209	EG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports i muntada superficialment.	47,00	€
	BG2D0005	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 200x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes, amb part proporcional d'unions accessoris i suports	41,24000	€
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	2,04500	€
			Altres conceptes	3,71500	€
P-210	EG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes i muntada superficialment.	59,48	€
	BG2D0007	m	Safata metàl·lica llisa o perforada de planxa d'acer galvanitzat acabat SENDZIMIR de 300x75 mm, Pensa o equivalent amb separador entre corrents fortes i fluïxes	53,72000	€
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	2,04500	€
			Altres conceptes	3,71500	€
P-211	EG2D2302	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment	22,89	€
	BG2D2300	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega	1,22000	€
	BGW2D000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	20,45000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-212	EG3121A6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	13,06	€
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,51620	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,54380	€
P-213	EG3121E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	34,14	€
	BG3121E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	29,64120	€
			Altres conceptes	4,49880	€
P-214	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	2,31	€
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	1,72380	€
			Altres conceptes	0,58620	€
P-215	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	2,97	€
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	2,38680	€
			Altres conceptes	0,58320	€
P-216	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	4,25	€
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,66180	€
			Altres conceptes	0,58820	€
P-217	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	5,91	€
	BG312640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	5,32440	€
			Altres conceptes	0,58560	€
P-218	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	9,03	€
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,46640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,56360	€
P-219	EG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,32	€
	BG31266Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	8,87400	€
			Altres conceptes	1,44600	€
P-220	EG312676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	18,77	€
	BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	16,80960	€
			Altres conceptes	1,96040	€
P-221	EG312696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	44,38	€
	BG312690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	41,83020	€
			Altres conceptes	2,54980	€
P-222	EG3171A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	14,78	€
	BG3171A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	11,59740	€
			Altres conceptes	3,18260	€
P-223	EG317334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	4,01	€
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,27420	€
			Altres conceptes	0,73580	€
P-224	EG317336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	3,86	€
	BG317330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,27420	€
			Altres conceptes	0,58580	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-225	EG317632	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	6,42	€
	BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	5,68140	€
			Altres conceptes	0,73860	€
P-226	EG317646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	8,14	€
	BG317640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,54800	€
			Altres conceptes	0,59200	€
P-227	EG317656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	11,68	€
	BG317650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	10,11840	€
			Altres conceptes	1,56160	€
P-228	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en canal o safata	16,27	€
	BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 211025, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	14,70840	€
			Altres conceptes	1,56160	€
P-229	EG31G306	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , col·locat en tub	2,69	€
	BG31G300	M	Conductor de coure de designació une rz1-k 0,6/1 kv, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	1,96860	€
			Altres conceptes	0,72140	€
P-230	EG329206	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	0,67	€
	BG329200	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,42840	€
			Altres conceptes	0,24160	€
P-231	EG329306	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1) unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	0,79	€
	BG329300	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, (Cca-s1b,d1,a1), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , amb aïllament PVC	0,55080	€
			Altres conceptes	0,23920	€
P-232	EG32INCE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències	1.050,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	
	BG32INCE	U	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Incendis incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	1.050,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-233	EG32LEGE	u	Realització de projecte per tècnic competent visat pel Col·legi Oficial i certificat per l'empresa de la instal·lació d'Electricitat, incloent la tramitació i obtenció dels permisos i llicències corresponents davant els Organismes Oficials Competents i Legalització fins la posta en funcionament i autorització de la DG Mº d'Indústria, com aportació de la Documentació final actualitzada de la Instal·lació per al llibre de l'Edifici.	2.500,00 €
			Altres conceptes	2.500,00000 €
P-234	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	8,62 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,28480 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000 €
			Altres conceptes	6,01520 €
P-235	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	6,21 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,28480 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €
			Altres conceptes	3,71520 €
P-236	EG410020	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aritura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT, COMPLETAMENT INSTAL·LAT ETIQUETAT I COMPROVAT.	33.321,32 €
	BG410020	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució principal GENERAL ELÈCTRIC, segons esquema unifilar i detall de projecte, format per armari metàl·lic bastidor, perfils IP31/IP41, estructura, porta cega A600 H2000, combinables amb plafons de xapa tractada de sobre estructura de perfil perforat, porta frontal de vidre amb pany IP40/41, plafons de tancament, sostre plaques, suports, perfils, travessers, muntants borns, panells, repartidores, kits d'unió i tapes, contenint en el seu interior tots els mecanismes de comandament i protecció grafiats en esquema corresponent, acabat amb pintura EPOXY-POLIESTER, IP 31, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. alimentació elèctrica a tots els quadres secundaris de l'edifici. , inclou comptadors elèctrics d'energia, analitzadors de xarxa i transformadors d'intensitat, també protector sobretensions combinat classe I amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: QUADRE GE (NORMAL I PREFERENT) . dimensions Aritura : 2149 mm x Amplada: 984 mm x 250 mm de profunditat MARCA/MODEL: ABB O EQUIVALENT,	33.032,00000 €
			Altres conceptes	289,32000 €
P-237	EG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió	6.164,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	
	BG41BC1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	6.020,00000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-238	EG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	6.819,66 €
	BG41BC2E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors, fusibles, programador digital i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PB/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	6.675,00000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-239	EG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	5.217,66 €
	BG41BC3E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..CUS MARCA/MODELO: Armari A600 H849 i P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.073,00000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-240	EG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB	10.529,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	
	BG41BC3N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.PKN/E MARCA/MODELO: Armari Amplada 600 mm H1449 mm i P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent	10.384,70000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-241	EG41C110	u	Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent.	1.546,10 €
	BG41C110	u	Interruptor automàtic compact NS100 regulat a 100 A de Schneider/ ABB o equivalent, de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 25 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM80D amb IR 100 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives	1.000,70000 €
	BG41C10A	u	Relé tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	514,92000 €
			Altres conceptes	30,48000 €
P-242	EG41C163	u	Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM160D amb IR 160 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació fixa, i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari tipus P o equivalent.	2.928,94 €
	BG41C10A	u	Relé tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	514,92000 €
	BG41C163	u	Interruptor automàtic compact NS160 regulat a 160 A de caixa emmotllable	2.383,54000 €
			Altres conceptes	30,48000 €
P-243	EG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABB o equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives. Instal·lat i cablejat dins d'armari o equivalent.	3.623,02 €
	BG41C252	u	Interruptor automàtic compact NS250 regulat a 250 A Schneider/ABB o equivalent de caixa emmotllable característiques elèctriques, tensió nominal 690, numero de pols 4 i poder de tall a 380 V ICU de 36 KA EF (ICS=100% d'ICU). tipus D (protecció estandard de circuits), amb protecció contra sobrecàrregues mitjançant relé tèrmic TM250D amb IR 250 A (regulable de 0,8 a 1 x IN) i protecció contra tallacircuits mitjançant relé magnètic en instal·lació i protecció diferencial mitjançant bloc vigi MH d'una sensibilitat de 30 mA i selectiu a 0,5 seg. per recarregar localment, botó de polsador de test i protegit contra descàrregues intempestives.	3.077,62000 €
	BG41C10A	u	Relé tèrmic diferencial bloc vigi 30 mA regulat.	514,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	30,48000 €
P-244	EG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	998,22 €
	BG41CVEL	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.CVE MARCA/MODEL: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de ABB O EQUIVALENT.	950,00000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-245	EG41ELEC	u	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inclòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsic segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)	6.111,10 €
	BHFOELEC	U	Instal·lació elèctrica completa amb tots els elements necessaris per al correcte funcionament, cablejat solar 10-6 mm2 per als strings, quadre posrafusibles per strings, safata metàl·lica exterior (inclòs connexió equipotencial de la mateixa), cablejat escomesa trifàsic segons normativa 4x70 mm2 +TT, inclòs petit material per al cablejat (tub PVC, abraçaderes, caixes, etc)	5.870,00000 €
			Altres conceptes	241,10000 €
P-246	EG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	5.780,44 €
	BG41EXTE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, programador digital, contactors, contactes auxiliars. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.EXT MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de ABB o equivalent	5.684,00000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-247	EG41N058	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acavat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, inclou protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	20.599,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	
	BG41CLIM	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou comptadors elèctrics d'energia i transformadors d'intensitat segons planols, inclou protector sobretensions classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..CLIMA NORMAL MARCA/MODELO: Armari A600 H2149 P250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	20.455,00000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-248	EG41QASC	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	1.893,82 €
	BG41QASC	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q.ASC/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	1.845,60000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-249	EG41QP1E	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	5.176,66 €
	BG41QP1E	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H1049 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.032,00000 €
			Altres conceptes	144,66000 €
P-250	EG41QP1N	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions classe 2 segons planols, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA:..Q..P1/N MARCA/MODELO: Armari A600 H849 P 250 mm de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	4.923,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4.923,66000 €
P-251	EG41QSP1	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	3.698,44 €
	BG41QSP1	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIP1/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	3.602,00000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-252	EG41QSPB	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	4.568,44 €
	BG41QSPB	u	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, contactors. fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.SAIPB/E MARCA/MODELO: Armari A600 H649 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	4.472,00000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-253	EG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	933,91 €
	BG41REHS	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat amb previsió d'espai per a futures ampliacions, inclou protector sobretensions classe 2 tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q.BOM/E MARCA/MODELO: Armari superficial MISTRAL 41W 24 M porta opaca de Hager/Legrand/ABB O EQUIVALENT	885,69000 €
			Altres conceptes	48,22000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-254	EG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent. COMPLETAMENT INSTAL·LAT, ETIQUETAT I COMPROVAT.	6.117,66	€
	BG41SAIE	U	Suministrament i col·locació de quadre de distribució secundari, segons esquema unifilar, format per armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat, porta frontal amb pany, plafons de tncament, plaques suports i tapes, contenint en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent, acabat amb pintura , amb tots els elements, fusibles i accesoris per al seu connexionat, inclou protector sobretensions combinat classe 2, amb previsió d'espai per a futures ampliacions, tot segons REBT i reglamentació vigent REFERÈNCIA: Q..SAI/E (GENERAL) MARCA/MODELO: Armari A600 H849 de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	5.973,00000	€
			Altres conceptes	144,66000	€
P-255	EG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67. Instal·lat i comprovat.	163,88	€
	BG470013	u	Unitat funcional d'interruptor de seguretat paro-marxa (rotatiu ON/OFF) de S&P o equivalent. Intensitat 20 A, 5P, IP66/IP67.	108,18000	€
			Altres conceptes	55,70000	€
P-256	EG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat i comprovat.	550,53	€
	BEG47ISP2	U	Interruptor desenfumatge amb contactes auxiliars paro-marxa per treballar immers a F300 tipus INT-IPM 25/6P+2AUX-F300 de S&P o equivalent, envoltat d'alumini, intensitat màxima 25 A per a motors 3x380 V/ 3x440 V, freqüència 50-60 Hz, amb protecció IP65, amb part proporcional d'accessoris.	538,47000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-257	EG4R00F2	u	Base portafusible per 6 A, modular amb fusible norma UNE 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 6 A. Instal·lada dintre caixa de material aïllant i comprovada.	16,53	€
	BG4R00F0	u	Base portafusible.	4,40000	€
	BG4R00F2	u	Fusible norma UNE 21.103 (am) de 6 A	5,62000	€
			Altres conceptes	6,51000	€
P-258	EG62CO0Z	u	Interruptor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris. Instal·lat superficialment i comprovat.	11,82	€
	BG62CO0Z	U	Interruptor 10AX IP55 de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	7,00000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-259	EG62JJWL	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent, encastat	14,71	€
	BG621192JJW	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjàref.de Hager/Legrand/ABB o equivalent,	7,85000	€
			Altres conceptes	6,86000	€
P-260	EG62XX32	u	Commutador de 10 A, muntat superficialment, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb marc inclòs . Instal·lat i comprovat.	13,14	€
	BG62XX32	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	5,91000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,23000 €
P-261	EG62ZZRF	u	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent. Instal.lat, connectat i comprovat.	77,68 €
	BG62ZZRF	U	Int/Conm regulador de fluxe giratori amb caixa encastada i placa per a mecanismes electrònics giratoris de Hager/Legrand/ABB o equivalent.	70,45000 €
			Altres conceptes	7,23000 €
P-262	EG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lat i comprovat.	32,84 €
	BG630032	u	Endoll tipus Cetac 2P+TT de 16 A, estanc, de Hager/Legrand/ABB o equivalent muntat superficialment, amb entrada premsaestopes, segons norma inclòs part proporcional d'accessoris de muntatge.	25,61000 €
			Altres conceptes	7,23000 €
P-263	EG63D2ZZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà, muntada superficialment	16,18 €
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000 €
	BG63D2ZZ	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, de Hager/Legrand/ABB o equivalent, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, amb transformador 230/24v, preu mitjà	7,85000 €
			Altres conceptes	7,96000 €
P-264	EG63XX52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, de Hager/ABB/ Legrand o equivalent, amb tapa, preu mitjà, encastada	10,94 €
	BG63XX52	U	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	4,08000 €
			Altres conceptes	6,86000 €
P-265	EG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55	15,73 €
	BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,38000 €
	BG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55,	7,27000 €
			Altres conceptes	8,08000 €
P-266	EG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	16,48 €
	BG64IWGZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat.de Hager/Legrand/ABB o equivalent	9,62000 €
			Altres conceptes	6,86000 €
P-267	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu alt, col·locat	3,14 €
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal de Hager/Legrand/ABB o equivalent d'1 element, preu al	1,99000 €
			Altres conceptes	1,15000 €
P-268	EG67XX97	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent, col·locat	6,01 €
	BG67XX97	U	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà Hager/Legrand/ABB o equivalent,	4,87000 €
			Altres conceptes	1,14000 €
P-269	EGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr i muntada superficialment.	2.241,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGB1AE05	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva serie 200 codi LT650440 de Aener Energia/Lifasa o equivalent, de 70 KVAR, de 440 V de tensió de servei, automàtica de dimensions 600x650x280 mm 43kg de pes i 4 esglaons 5+10+20+30 kVAr	2.215,00000	€
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,82000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-270	EGD1222Z	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra	36,12	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,28000	€
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres	20,60000	€
			Altres conceptes	11,24000	€
P-271	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	39,16	€
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	27,10000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-272	EGE1SD20	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent. Instal.lat i comprovat.	188,06	€
	BHF0SO45	u	Panell fotovoltaic LONGI SOLAR LR5-72HBD, de 530 Wpic o equivalent	176,00000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-273	EGEKMONI	u	Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic Instal.lat i comprovat.	350,21	€
	BHFOMONI	U	Monitorització 24 h trifàsic del sistema fotovoltaic	345,00000	€
			Altres conceptes	5,21000	€
P-274	EH1DANTV	u	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic. Instal.lada i comprovada.	175,23	€
	BH1DANTV	U	Lluminària tubular antivandàlica, estanca amb LED interat de 24 W, L=1200 mm, 3200 llúmens, temperatura de color 4000°K, diàmetre 81 mm, de Umina o equivalent, cos i difusor en policarbonat opal amb tapes ABS i brides antivandàliques de policarbonat, protecció contra cops i vibracions IK09, IP67, inclou driver electrònic.	168,00000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-275	EH1DCOMF	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal.lada i comprovada.	217,23	€
	BH1DCOMF	U	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver electrònic, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs.	210,00000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-276	EH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs. Instal.lada i comprovada.	237,23	€
	BH1DCOMR	u	Lluminària Lineal 848 supercomfort de Disano o equivalent, L=1260 mm amb làmpada LED de 26 W, 4000 K 2598 lm, CRI> o = a 80, driver regulable 1-10 V, amb part proposcional d'accessoris de muntatge inclòs	230,00000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-277	EH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 llúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.	89,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH1DESTA	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 40 W, 4.100 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.200 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	82,45000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-278	EH1DESTN	u	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal.lada i comprovada.	112,23	€
	BH1DESTN	U	Lluminària Estanca de superfície 840 de SimonLed/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 59 W, 5.500 lm, 102,5 lúmens/W, L=1.500 mm, CRI >80, factor de potència > 0,9 , IP65, IK08, driver electrònic ON/OFF, 220-240 V, vida útil 30.000 hores., temperatura de color 4000°K, amb part proporcional d'accessoris de muntatge.	105,00000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-279	EH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcional de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent. Instal.lada encastada i comprovada.	68,34	€
	BH22FINE	m	Linea LED encastada, IP20, amb una potència de 16 W/ ml, 24 V amb perfil i tapes per enrasar de 12 mm i difusor policarbonat opal, CRI 80, 1500 lum/m, amb part proporcional de driver electrònic, temperatura de color 3000 °K, classe d'aïllament III, FINE LED STRIP DE LAMP/DISANO o equivalent.	61,00000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
P-280	EH2L7021	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris . Instal·lat encastat i comprovat.	62,34	€
	BH2L7021	U	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.706.21 de Simon/Disano o equivalent, circular, 15 W de potència (900 lúmens), temperatura de color segons df, amb grau protecció IP44 , òptica wideflood 50°, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF inclou marc confort i p.p d'accessoris .	55,00000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
P-281	EH2LDOEN	u	Lluminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic. Instal·lada encastada i comprovada.	70,34	€
	BH2LDOEN	U	Lluminària encastada tipus downlight Health Dark de Disano o equivalent, amb làmpada led de 26 W, UGR<19, IP40, CRI 80 diàmetre 172 mm, 3200 lm temperatura de color a definir segons direcció facultativa, driver electrònic.	63,00000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
P-282	EH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF . Instal·lat encastat i comprovat.	61,34	€
	BH2LNAHI	u	Llum decoratiu encastat tipus downlight amb leds ref.703.25 de Simon/Disano o equivalent, circular, 7,5 W de potència (680 lúmens), temperatura de color segons df, amb vidre per garantir grau protecció IP65 , òptica wideflood, CRI 80 material plàstic, driver electrònic ON/OFF	54,00000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
P-283	EH2LPLS3	U	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre.. Instal.lada i comprovada.	161,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH2LPLS3	u	Lluminària d'encastar de dimensions 596x596x14 mm, model PLAT G3 PRIS (prismàtic) de Lamp/Disano o equivalent, amb làmpada LED de 28 W, temperatura de color segons Direcció facultativa, UGR<19, driver electrònic, IP40, IK06, IRC 80, inclòs marc per enrasar dimensions 600x600 mm. inclòs suport amb dos punts de subjecció a l'estructura del sostre..	152,00000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-284	EH32FA060	u	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a feïnir segons DF,inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada connectada i comprovada	51,81	€
	BH32FA060T	U	Subministrament i col·locació de llumenera aplic de pared, Oblò 2.0 de Disano equivalent, cos de policarbonat opal irrompible i autoextingible, potencia amb làmpada LED en funcionament normal 15 W(1328 lúmens), amb radar sensor integrat (detector presència), IP67 Ik07, temperatura de color a feïnir segons DF,inclou part proporcional d'accessoris	40,00000	€
			Altres conceptes	11,81000	€
P-285	EH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate.. Instal·lada i comprovada.	124,71	€
	BH61EST1	u	Lluminària d'emergència estanca de Aerlux serie 10 o equivalent, , amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, amb caixa estanca IP 66 IK08, amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat transparent mate..	118,20000	€
			Altres conceptes	6,51000	€
P-286	EH61HYDR	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida. Instal·lada i comprovada.	87,34	€
	BH61HYDR	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent o equivalent, , encastada (inclou Kit per a muntatge encastat), bateria Ni-Cd amb una autonomia d'1 hora, amb làmpada ILMLed , 400 lúmens, IP42 IK04, base i reflector fabricats en plicarbonat blanc, amb sistema de fixació i connexió ràpida	84,74000	€
			Altres conceptes	2,60000	€
P-287	EH61NOVA	u	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge. Instal·lada i comprovada.	91,51	€
	BH61NOVA	U	Lluminària d'emergència de Aerlux Serie 10 o equivalent, amb una autonomia d'1 hora, 435 lúmens, IP44 amb làmpada ILMLed, amb bateria Ni-Cd, amb base i reflector fabricats en policarbonat blanc, difusor en policarbonat transparent mate, inclòsos part proporcional d'accessoris de muntatge	85,00000	€
			Altres conceptes	6,51000	€
P-288	EHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric. Instal·lat i comprovat.	396,36	€
	BHFOANAL	u	Analitzador de xarxa , inclou associació a una bobina d'emissió de l'interruptor del quadre general elèctric.	386,57000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-289	EHFOCOTE	u	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa	539,32	€
	BHFOCOTE	U	Connexió a terra estructures fotovoltaïques, tot segons Normativa vigent i Direcció facultativa	250,00000	€
			Altres conceptes	289,32000	€
P-290	EHFOESTR	u	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris, tot inclòs	53,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHFOESTR	U	Estructura i anclatges de xapa/Novotegra carril de Solarprat o equivalent, amb part proporcional d'accessoris	49,00000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-291	EHFOSY50	u	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa. Instal.lat i comprovat.	6.600,35	€
	BHFOSY50	U	Inversor trifàsic de connexió a xarxa SOLIS trifàsic 400 V, potència nominal: 40 kW, grau de protecció IP65, paquet de comunicació integrat amb opcions de diferents interfaces, inclou cable de paralelització d'inversors monitorització advanced, inclou quadre de proteccions AC inversor segons documentació gràfica i direcció facultativa.	6.552,13000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-292	EHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa. Instal.lat i comprovat.	60,62	€
	BHFOTRAF	u	Trafo trifàsic MC3 que consta de 3 transformadors existents de forma compacta, de 125 A p/analitzador xarxa	50,83000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-293	EHRLDEES	u	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°. Tot instal.lat i comprovat.	126,34	€
	BHRLDEES	U	Minidetector de presència master Estanc IP65 ref. PD9-M-1C-SDB-IP65-FT de Luxomat o equivalent, ángulo detección 360°.	116,70000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-294	EHRLDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55 Tot instal.lat i comprovat.	84,64	€
	BHRLDPTU	u	Detector de presència de moviment Schneider Electric o equivalent, alcanç 12m Angle de detecció horitzontal de 0 a 120° i té material de policarbonat. Freqüència 50 Hz i un retard entre 5 s y 20 min. Grau de protecció IP55	75,00000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-295	EHRLUXO	u	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23 Tot instal.lat i comprovat.	84,64	€
	BHRLUXO	U	Detector de presència de moviment BEG92196 encastat PD3N-1C-FT de Luxomat o equivalent Temporització:30 seg - 30 min Reg. nivell crepuscular: 10 - 2000 Lux Grau de protecció IP23	75,00000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-296	EHRLPROG	u	Direccionament de tots els mòduls, programació d'automatització i revisió de funcions. Oficina tècnica, documentació i desenvolupament del projecte.	409,40	€
			Altres conceptes	409,40000	€
P-297	EHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infrarojos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti ... Instal.lat i comprovat	55,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHT1PROG	u	Programador manual de sensor de llum natural, per control remot, per infrarojos i compacte, rang IR: 7 m, bateria 3Vdc de liti .	55,42000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-298	EHT1SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infrarojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40. Instal.lat i comprovat	114,34	€
	BH11SENS	u	Sensor de lluminositat per encendre i apagar la llum en funció de l'aportació de llum natural en l'àrea de treball (sobre un valor de lux prefixat de penent de l'ús de la sala), també funciona com a detector de presència/absència, d'encastar en sostre, la programació amb ajust de temps, i lluminositat ON/OFF es realitza a través d'un receptor d'infrarojos mitjançant un comandament IR a distància, 230 VAC +-10%, 50 Hz, 10 A màx, classe 2, IP40.	107,00000	€
			Altres conceptes	7,34000	€
P-299	EJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	112,63	€
	BJ12B81N	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior	90,83000	€
			Altres conceptes	21,80000	€
P-300	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	117,66	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,52600	€
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	104,18000	€
			Altres conceptes	12,95400	€
P-301	EJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés. Inclou vàlvula de bola motoritzada i polsador (ubicació a definir en obra) per accionament a distància del subministrament d'aigua. Instal.lat, connectat i comprovat.	2.552,11	€
	BJ13NOFL	u	Compacte lavabo-inodor tipus Sanicell 1 de Nofer o equivalent, d'acer inoxidable 18/8 AISI 304, amb fluxe d'aigua ocult, amb placa adicional de seguretat, amb sortida de desaigües de 32 mm, amb tap antivandàlic, registre frontal d'accés.	2.528,00000	€
			Altres conceptes	24,11000	€
P-302	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	191,94	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,25248	€
	BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	159,31000	€
			Altres conceptes	32,37752	€
P-303	EJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	167,84	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,25248	€
	BJ14B11Z	u	Bidet de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	136,00000	€
			Altres conceptes	31,58752	€
P-304	EJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, col·locada soldada a taller a taulell d'acer inoxidable i polida	119,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ18U100	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de 40 a 50 cm de diàmetre, acabat brillant, per a soldada a taulell d'acer inoxidable	92,88000	€
			Altres conceptes	26,69000	€
P-305	EJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	144,69	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,31560	€
	BJ1AB21N	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	124,03000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92120	€
			Altres conceptes	19,42320	€
P-306	EJ1BF59C	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l, accionament amb parada voluntària amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	272,33	€
	BJ1BF5AC	u	Cisterna encastada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i amplària de 0,35 a 0,45 m, per a una descàrrega de 6/9 l i accionament amb parada voluntària	168,36000	€
	BJ24E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	89,41000	€
			Altres conceptes	14,56000	€
P-307	EJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	52,85	€
	BJ229126	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	40,03000	€
			Altres conceptes	12,82000	€
P-308	EJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2"	83,46	€
	BJ22L141	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2"	81,69000	€
			Altres conceptes	1,77000	€
P-309	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	115,67	€
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	96,43000	€
			Altres conceptes	19,24000	€
P-310	EJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	89,95	€
	BJ23512Z	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	71,00000	€
			Altres conceptes	18,95000	€
P-311	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	80,59	€
	BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	66,17000	€
			Altres conceptes	14,42000	€
P-312	EJ28511G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	102,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ28511G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	83,71000	€
			Altres conceptes	19,24000	€
P-313	EJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	148,79	€
	BJ2A8135	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	116,73000	€
			Altres conceptes	32,06000	€
P-314	EJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	57,54	€
	BJ2ZU005	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	46,49000	€
			Altres conceptes	11,05000	€
P-315	EJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	10,70	€
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	4,29000	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-316	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	12,55	€
	BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,14000	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-317	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	9,73	€
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	3,32000	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-318	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,25	€
	BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	7,84000	€
			Altres conceptes	6,41000	€
P-319	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	105,90	€
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	99,51000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-320	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	306,77	€
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	281,20000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-321	EJABPACS	u	Dipòsit BAETANC HS B20 1500 L o equivalent.	9.562,21	€
			Productor acumulador d'ACS per sistemes combinats d'aerotèrmia i solar i amb les següents característiques tècniques:		
			- Temperatura màxima: 95°C		
			- Pressió màxima: 8 bar		
			- Bescanviador bomba de calor: 2x4,25 m2		
			- Bescanviador solar: 1x5,50 m2		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Diàmetre: 1.150 mm - Alçada: 2.150 mm - Pes: 2.006 Kg (en funcionament)	
			Instal·lat i connectat.	
			Altres conceptes	9.562,21000 €
P-322	EJABREA1	U	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unio. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242. Instal·lats, connectats, certificat i comprovats.	8.153,99 €
	BEJABREA1	u	Kit bateria standard 4 x 3000 l de SCHUTZ o equivalent per emmagatzematge d'aigua, especialment indicats per instal·lacions contra incendis. Kit format per 4 dipòsit AQUABLOCK XL de 3.000 litres de capacitat, inclòs els seus kits d'unio. Dimensions del dipòsit 1.725 mmx1.150 mmx 1.850 mm. (llargxamplexalt) Pes: 90 kg. Dimensions kit bateria 1.725 mmx4.753 mmx1.850 mm. Ref.: 4035242.	7.961,11000 €
			Altres conceptes	192,88000 €
P-323	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	112,81 €
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	106,49000 €
			Altres conceptes	6,32000 €
P-324	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	390,00 €
	BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', per a connectar a la bateria o al ramal	382,38000 €
			Altres conceptes	7,62000 €
P-325	EM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	9,35 €
	BM11DV02	U	Base de connexió per a detectors de les series 200 i 200A model Z-200 de DETNOV o equivalent. Disposa de sistema anti furt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5x100 mm.	4,52000 €
			Altres conceptes	4,83000 €
P-326	EM11DV04	U	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada i comprovada.	426,25 €
	BM11DV04	u	Càmera de detecció per a conductes de ventilació model DCON-DC700 (FDD-710) de DETNOV o equivalent. Compatible amb els detectors convencionals i analògics serie 200 i 200A. IP54. No inclou detector ni base. Longitud de la canonada de mostreig: 600 mm. Dimensions: 180x253x183 mm. Inclou petit material.	378,00000 €
			Altres conceptes	48,25000 €
P-327	EM11DV07	U	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llac. Alimentació directa des del llac. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions	93,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Totalment instal·lat, programat i funcionant.		
	BM11DV07	u	Mòdul analògic monitor i de control amb aïllador incorporat model MAD-421-I de DETNOV o equivalent. Disposa d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que nos proporcionen un contacte NC o NA i de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direccions en el llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou leds indicadors d'estat. Connexió mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300nA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	69,84000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-328	EM11DV16	U	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	82,33	€
	BM11DV16	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat model MAD-411-I de DETNOV o equivalent. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una direcció de llaç. Alimentació directa des de el llaç. Inclou led indicador d'estat. Connectat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Inclou caixa de muntatge en superfície BOX-ONE, possibilitat de ser instal·lat en carril DIN. Consum menor de 300µA en repòs. Color roig. Dimensions 100x82x23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou petit material.	58,20000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-329	EM11DV19	U	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algoritmes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	53,26	€
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
	BM11DV19	u	Detector tèrmovelocimètric (58°C, classe A2) per a sistema analògic model DTD-210A de DETNOV o equivalent. Detector tèrmovelocimètric, incorpora algoritmes de verificació. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema antifurt (sols amb Z-200). Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	38,41000	€
			Altres conceptes	14,48000	€
P-330	EM11DV23	U	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	55,59	€
	M11DV23	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic model DOD-220A de DETNOV o equivalent. Detector òptic de fum, incorpora algoritmes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o bronzidor, sistema anti furt (sols amb Z-200). Color blanc. Permet fer la instal·lació sense polaritat. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN 54-7 i EN 54-17. Dimensions: 100x40 mm.	40,74000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
			Altres conceptes	14,48000	€
P-331	EM11DV28	U	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensions: 30x100 mm. Totalment instal·lada i comprovada.	6,44	€
	BM11DV28	u	Suplement de muntatge per a tub vist (20 mm de diàmetre) per la base Z-200 model STD-200 de DETNOV o equivalent. Permet la inserció per 4 conductes de 20 mm. Color blanc. Dimensions: 30x100 mm.	1,61000	€
			Altres conceptes	4,83000	€
P-332	EM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys. Instal·lat i comprovat.	82,27	€
	BM11DV29	U	Detector de monòxid de carboni compacte model DMD-500 de DETNOV o equivalent. Detector de monòxid de carboni per cèl·lula electroquímica amb base i suplement per a tub incloses. Connexió a 2 fils sense polaritat. Led de diagnòstic. Resolució: 1 ppm. Certificat UNE 23300. Dimensions: 77x100 mm. Visa útil 10 anys.	69,84000	€
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-333	EM12DV03	U	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent. Instal·lada i comprovada.	37,02	€
	BM12DV03	u	Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A model BTD-1207 de DETNOV o equivalent.	22,54000	€
			Altres conceptes	14,48000	€
P-334	EM12DV08	U	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTD-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300. Instal·lada, certificada i comprovada.	399,18	€
	BM12DV08	u	Central de detecció de monòxid de carboni d'1 zona ampliable a 3 zones mitjançant mòduls (MMD-509), model CMD-501 de DETNOV o equivalent. Central amb capacitat de fins 32 detectors per zona. Instal·lació a 2 fils sense polaritat, distància màxima de 2 Km. Disposa de 3 relés de nivell programables (extracció 1, extracció 2 i alarma). Els relés poden configurar-se per a la seva activació amb una averia. Disposa de dos formes d'activació, estàndard (per valor de cada detector) o per la mitja real de tota la zona. Disposa de mode test per a el manteniment de la instal·lació. Opcional: targeta TRMD-500 permet el control d'un regulador de velocitat connectat a un motor aconseguint eficiència energètica i reducció de soroll i vibracions. Carcassa de plàstic ABS, amb possibilitat de ser encastada. Dimensions 439x268x112 mm. Alimentació a 230 Vac. Possibilitat de connexió de 2 bateries BTD-1207 (no incloses). Certificat UNE 23300.	326,11000	€
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000	€
			Altres conceptes	72,38000	€
P-335	EM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones	1.132,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	
	BM12DV09	u	Central analògica de detecció de incendis compacta de 2 llaç model CAD-150-2 de DETNOV o equivalent. Capacitat màxima de 500 direccions (250 direccions per llaços: detectors, mòduls, sirenes o polsadores). Funció d'auto cercar i auto diagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i averia mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, software de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24 v 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Opció de sortida Modbus per a integracions, contact ID per a connexió a CRA, compatibilitat amb l'aplicació Detnov Cloud (Telemanteniment i control remot) o control bidireccional mitjançant el software SGD-RCD mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Precisa de 2 bateries BTB-1207 no incloses. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Inclòs posta en marxa amb la certificació i diagnòstic dels circuits analògics mitjançant l'entrega de dades obtingudes del verificador de llaços.	1.035,66000 €
			Altres conceptes	96,50000 €
P-336	EM13DV02	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	136,57 €
	BM13DV02	U	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal model HOLA F24EN (SP) de DETNOV o equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA dependent del ton seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color roig amb rètol "FUEGO". Dimensions 335x220x85 mm. Certificat CPR EN54-3. Inclou petit material.	124,99000 €
			Altres conceptes	11,58000 €
P-337	EM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	164,18 €
	BM13DV05	u	Sirena de paret analògica i amb flash de color roig amb aïllador incorporat model MAD-565-I de DETNOV o equivalent, per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, alt). Potència acústica 95 dBA a 100 dBA, dependent del ton seleccionat. Ocupa una direcció en el llaç. Color roig. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN54-3, EN54-23 i EN54-17. Cobertures W4-9 o W3-7. S'alimenta del llaç o des de una font exterior EN 54-4. Dimensions: 63x118x121 mm. Inclou petit material.	152,60000 €
			Altres conceptes	11,58000 €
P-338	EM14DV02	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa basculant de protecció per el polsador PCD-100WP, RP-GS2-02, MAD-451-I i MAD-450-IW. Inclou petit material. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	82,67 €
	BM14DV02	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat, per a muntatge en superfície model MAD-451-I de DETNOV o equivalent. Incorpora led indicador d'estat i clau de prova. Color roig. Certificats CPR EN54-11 i EN54-17. Dimensions: 85x85x55 mm. Inclòs tapa	71,09000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			basculant de protecció per el pulsador TBD-450-IW). Inclou petit material.	
			Altres conceptes	11,58000 €
P-339	EM1Z0009	m2	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.	253,55 €
	BM1Z0009	u	Sistema de protecció de conductes horitzontals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	157,11000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-340	EM1Z0010	m2	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació. montat i col.locat.	282,30 €
	BM1Z0010	u	Sistema de protecció de conductes verticals de xapa amb promatect I-500 resistència al foc 180 minuts, foc exterior i interior (ei-180), format per placa promatect I-500 d'espessor 60 mm, tira promatect I d'espessor 30 mm, adhesiu k 84 promatect per a les juntes, angles de suport 50x50x5, varilla roscada amb tac d'acer expansiu m16, elements de fixació, peces promatect sellat varilla conducte, peces promatect segellat pas varilla, fixació a paret, llana de roca de 145 kg/m3. col.locat, instal.lat i certificat assaig licof-6191/03 i certificat d'instal·lació.	185,86000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-341	EM1ZMA01	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	439,33 €
	BM1ZMA01	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 100 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	391,11000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-342	EM1ZMA02	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v	441,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.		
	BM1ZMA02	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 125 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	393,20000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-343	EM1ZMA03	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	443,26	€
	BM1ZMA03	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 160 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	395,04000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-344	EM1ZMA04	U	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	449,01	€
	BM1ZMA04	u	Comporta tallafocs sèrie FMC-EIS-120-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200 mm de diàmetre. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelectric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	400,79000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-345	EM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937	526,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	
	BM1ZMA13	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 400x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	478,55000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-346	EM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	505,94 €
	BM1ZMA16	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 200x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	457,72000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-347	EM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	519,25 €
	BM1ZMA17	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x100 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada.	471,03000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-348	EM1ZMA18	U	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta te estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650,	516,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	
	BM1ZMA18	u	Comporta tallafocs sèrie FBK-E1-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 300x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificat.	468,06000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-349	EM1ZMA19	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	511,59 €
	BM1ZMA19	u	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-180-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 250x200 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751 i assaig ISO 10294-4. Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	463,37000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-350	EM1ZMA20	U	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Col·locada, instal·lada, certificada i comprovada.	699,60 €
	BM1ZMA20	u	Comporta tallafocs sèrie FOK-EIS-120-H-MFB-230 de MADEL o equivalent dimensions 1000x500 mm. Comporta tallafocs en la seva totalitat fabricada amb xapa d'acer galvanitzada i lama de tancament està fabricada en material ceràmic, resistent a altes temperatures i a la abrasió. La comporta té estanqueïtat per juntes per a fums en freds i per altes temperatures. La comporta compleix EN 1366-2, classificada segons EN 13501-3, marcatge CE EN 15650, assaig EN 60529:1991, assaig en 1751, assaig ISO 10294-4 i norma francesa NF S 61.937 (part 1/part 5). Accionament mitjançant actuador elèctric a 230 v BELIMO MFB-230, amb contactors de inici i final de carrera. Fusible termoelèctric tarat a 72°. Amb junta intumescent i altra d'estanqueïtat que impedeix la propagació de fums freds. Amb elements necessaris per a muntatge. Certificada	651,38000 €
			Altres conceptes	48,22000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-351	EM1ZPRO4	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat. Instal·lat i comprovat.	371,33	€
	BM1ZPR04	m2	Segellat de forats de pas de instal·lacions EI 180 amb Sistema PROMASTOP®-Mortor o equivalent, compost de morter preparat de cement i àrids lleugers PROMASTOP® Morter en un espessor mínim de 160 mm., segons la Solució Constructiva 13.03 del Catàleg Promat i els seus corresponents assajos amb Norma EN 1366-3. Certificat.	323,11000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-352	EM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescents sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Instal·lat, comprovat i certificat.	124,90	€
	BM1ZU126	u	Segellat de pas de canonada de plàstic (PVC, PVC-u, PE,PE-HD, PP, PP-H) combustibles EI 180 de Promat o equivalent. Segellat de pas de canonades i parets a traves de forjats i parets tant de fàbrica com lleugeres i inclús de segellats amb sistema PROMASTOP-I, mitjançant collarins prefabricats PROMASTOP-FC6 per a diàmetre de 50mm fins 315 mm longitud del collarí segons diàmetre de la canonada, format per 2,2 metres lineals de banda Unicollar (146 segments), forqueta de fixació i accessoris, a través d'elements compartidors de sectors d'incendi (parets i sectors), amb banda contínua que es talla a mesura que la canonada es va fixant. La banda contínua està formada per una part metàl·lica troquelada per facilitar el tall i producte intumescents sòlid adherit a la part metàl·lica. Totalment instal·lat segons la solució constructiva 13.07 del catàleg i els seus corresponents assaig amb Norma EN 1366-3. Certificat.	115,26000	€
			Altres conceptes	9,64000	€
P-353	EM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany relliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encunys per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Instal·lada, comprovada, connectada i certificada.	575,50	€
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM230015	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, model BIE WALL SWING MT-V 25/1 de la marca Macoin o equivalent. Conjunt vertical encastat format per BIE abatible certificada segons norma EN 671-1, extintor i mòdul tècnic. Amari, premarc i portes cegues en pintura polièster RAL 3000 i pany relliscada en plàstic. Armari superior format per debanadora abatible amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó, 20 m de manega semirígida ALFLEX de 25 mm segons norma EN 694, vàlvula de bola en llautó cromat amb volant desmultiplicador reductor de par d'accionament, manòmetre escala 0-16 kg/cm2 i llança multiefecte Viper VTE-1550 de 25 mm ABS. Armari inferior format per habitacle per extintor de 6 kg pols ABC o 2 kg CO2 i encunys per a elements de detecció polsador i sirena. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Ref.: WALLSWMTV25/1RR. Certificada.	502,58000	€
			Altres conceptes	72,33000	€
P-354	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	93,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
			Altres conceptes	19,59000	€
P-355	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	123,61	€
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
			Altres conceptes	19,59000	€
P-356	EM91PD19	U	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1 1/2" amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1 1/2" (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8. Instal·lat i comprovat.	3.491,23	€
	BEM91PD19	u	Parallamps equipat amb un terminal dels sistema INGESCO PDC 3.1 (Parallamps Normalitzat) no electrònic de INGESCO o equivalent (UNE 21.186, IEC 62.561) amb una cobertura de 60 metres de radi de zona de protecció (Nivell III), amb pal de ferro galvanitzat de 6 metres de longitud diàmetre 1 1/2" amb unió interior AC. GALV, fixacions i adaptacions, abraçaderes de coure cable M8 per a cable 50 mm2 (IEC 62.561), 3 tub de protecció inferior inclou fixacions, cable de Cu 50 mm2 (IEC 62.561) per a baixant, anclatges plaques 15 cm diàmetre 1 1/2" (2 peces), suport fixació coberta formigó envoltat de polietilè negre (UNE IEC 62.561), peces d'adaptació 1 1/2" diàmetre 20 mm conductor redó, tub de protecció de 3 m de Fe galvanitzat, 1 separador de xispes+ 2 maneguets de connexió (UNE 21.186), sistema de posta a terra format per: piques empalme (electrodes), arqueta de registre de polipropilè amb tapa, pont de comprovació en arqueta, tub d'humidificació, Quibacsol, cable de coure de 50 mm2, maneguets pica per a connexió, connexió tipus C, perforació de 40 mm de diàmetre amb cable de coure de 50 mm2 enterrat, drenatge (grava), tub d'humidificació i pont de comprovació. Inclou certificació per part d'empresa acreditada per ENAC que compleix amb els requeriments segons CTE SUA8.	2.912,23000	€
			Altres conceptes	579,00000	€
P-357	EM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent. Instal·lat i comprovat.	330,03	€
	BM91PDC1	U	Comptador de llamps tipus CDR-11 i dispositiu mesurador de corrent PCS d'Ingesco o equivalent.	281,78000	€
			Altres conceptes	48,25000	€
P-358	EMD62623	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,34	€
	BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,60900	€
			Altres conceptes	0,73100	€
P-359	EMD6N00Z	M	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub. Totalment instal·lat, connexionat i provat.	4,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD6NO0Z	m	Conductor manega per a el llaç analògic model 2x1,5 mm2-LHR de HONEYWELL LIFE SAFETY o equivalent. Format per un par de fils trenats i apantallats, de secció 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenat de 20 voltes per metre. Pantalla de alumini amb fil de drenatge. Resistent al foc segons UNE 50200. De color roig i coure polit flexible, resistent al foc i lliure de halògens. Aïllament de silicona. Instal·lat en tub.	3,97000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-360	EMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	1.009,80	€
	BMD7AC21	u	Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació model DS-K2601T de HIKVISION o equivalent. Controladora d'accés de 1 porta amb caixa i font d'alimentació (Wiegand i RS-485), per a dos lectors Wiegand o 2 lectors RE485, fins 1000.000 targetes (de fins 20 dígits) i 300000 esdeveniments. Funcions antipass-back i autenticar múltiple, 4 entrades d'alarma, 1 contacte magnètic, 1 polsador de sortida, 2 entrades de panell i 1 tamper. ! Relé de bloqueig x relés d'alarma. Dimensions 370x345x90 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	985,67000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-361	EMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons). Subministrament, instal·lació i posada en servei.	381,27	€
	BMD7AC22	u	Lector d'empremta i targeta Mifare model DS-K1201AMF de HIKVISION o equivalent. Lector d'empremta i targeta proximitat Mifare amb protocol comunicació RS-485, alimentació 12 Vdcc, IP65, disponibilitat B, temperatura de treball -40 -70°C, Pes 0,2 kg i dimensions 13,2x6,2x4,4 cm (altxamplexfons).	366,79000	€
			Altres conceptes	14,48000	€
P-362	EMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	84,26	€
	BMD7AC23	u	Tancador de 12 Vcc "Fail Safe" model 99NF-305-512-P22G de DORCAS o equivalent. Tancador c/ commutador front curt. Multivoltatge, profunditat de 25,5 mm, funcionament en AC i DC, reduïdes dimensions, pestell radial, simètric, reversible i certificació EN 14846.	74,61000	€
			Altres conceptes	9,65000	€
P-363	EMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	841,59	€
	BMD7AC24	u	Switch de 24 ports de coure 10/100/1000 Mbps amb 04 ports SFP 1000 model DGS-1210-28. Capa 2 gestionable. Capacitat 56 GBps, Consum (standby/màx.): 6,55 W/16,94 W. Alimentació: 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Dimensions 440x140x44 mm.	831,94000	€
			Altres conceptes	9,65000	€
P-364	EMD7AC25	u	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent. Instal·lació i posada en servei.	2,58	€
	BMD7AC25	U	Targetes proximitat Mifare model MIFAR S50 13,56 MHz de 1Kb formato ISO, de CASMAR o equivalent.	2,10000	€
			Altres conceptes	0,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-365	EMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	152,05	€
	BMD7AC26	u	Lector de proximitat USB d'enrolament compatible amb Mifare (UID) i EM model DS-K1F100-D8E de HIKVISION o equivalent. Estació d'inscripció de targetes IC no tàctil, que s'utilitza si cal màquina de prova de targetes no tàctil per emissors de targetes, proveïdors de xips i organitzacions de proves. Alimentació USB.	147,22000	€
			Altres conceptes	4,83000	€
P-366	EMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	3.968,98	€
	BMD7AC27	u	Llicència base HikCentral Professional amb funcions de control accessos per a 16 portes de HIKVISION o equivalent. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-BASE/16DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	3.968,98000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-367	EMD7AC28	u	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	210,46	€
	BMD7AC28	U	Llicència d'ampliació de HikCentral Professional per a 1 porta de HIKVISION o equivalent. Inclou LDAP. Ref.: HIKCENTRAL-P-ACS-1DOOR. Subministrament, instal·lació i posada en servei.	210,46000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-368	EMSB32P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	22,58	€
	BMSB32P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
			Altres conceptes	10,57000	€
P-369	EMSB56P2	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	22,58	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
	BMSB56P0	u	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
			Altres conceptes	10,57000	€
P-370	EMSB76P2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	22,58	€
	BMSB76P0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,17000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000	€
			Altres conceptes	10,57000	€
P-371	EMSBANP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	21,90	€
	BMSBANP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 448x224 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	10,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000 €
			Altres conceptes	10,57000 €
P-372	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	18,24 €
	BMSBCMP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,75000 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000 €
			Altres conceptes	7,93000 €
P-373	EMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	697,49 €
	BMXCCC27	u	Càmera bullet 4MP x IP67 Varifocal 2,7-13,5 mm F10 IR de 50 m per a exterior model DH-IPC-HFW3449T1-ZAS-PV de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa bullet WizSense de 4MP intel·ligent de doble llum activa de dissuasió. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,7'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Llum càlida incorporada i LED IR; el màx. La distància d'il·luminació IR és de 50 m i la distància de llum càlida és de 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificació flexible, aplicable a diversos entorns d'ample de banda i emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Detecció d'anomalies: detecció de moviment, emmascarament de privadesa, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon dual integrat; altaveu integrat; donar suport a la conversa bidireccional. Font d'alimentació 12 VDC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	649,24000 €
			Altres conceptes	48,25000 €
P-374	EMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta; micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, llinar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	651,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMXCCC28	u	Càmera 360° de 5Mpx true WDR Focal 1.4 mm Fixed model DH-IPC-EW5541-AS de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizMind IR Fisheye de 5MP. Sensor d'imatge CMOS de 5MP, 1/2,7'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. Il·luminador IR eficient integrat i el màxim. Distància d'il·luminació: 10 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenaris de seguiment. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire, recompte de persones a la zona. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, escena canvi, detecció d'àudio, sense targeta SD, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal i detecció de voltatge. Alarma: 1 entrada, 1 sortida; àudio: 1 entrada, 1 sortida; suporta màx. Micro SD de 256 G targeta, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE, fàcil d'instal·lar. Mapa de calor per comptar persones. Podeu ajustar el nombre de persones, llindar de temps per generar un mapa de calor, que es pot exportar. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	603,48000 €
			Altres conceptes	48,25000 €
P-375	EMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	281,43 €
	BMXCCC29	u	Minidomo 2Mpx IP67 WDR IR 30 m 12V/PoE Fixed 2,8 model DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa de globus oculars de focal fixa de 2MP Lite IR. Sensor d'imatge CMOS de 2 MP, 1/2,8'', baixa il·luminació, alta definició d'imatge. Sortides màx. 2MP (1920 × 1080) @25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, màx. Distància IR: 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos. Ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diverses escenes de monitoratge. Detecció intel·ligent: intrusió, tripwire. Detecció d'anomalies: detecció de moviment, manipulació de vídeo, sense SD. Targeta, targeta SD plena, error de targeta SD, desconnexió de xarxa, conflicte IP, accés il·legal, detecció de voltatge. Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 GB, micròfon integrat. Font d'alimentació 12V DC/PoE. Protecció IP67. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió.	233,18000 €
			Altres conceptes	48,25000 €
P-376	EMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessori de muntatge i caixa de connexió. Instal·lada, comprovada i certificada.	590,49 €
	BMXCCC30	u	Minidomo antivandàlic 4MP IP67 K10 WDR IR 30 m 12V/PoE model DH-IPC-HDBW2441E-S de Dahua o equivalent. Càmera de xarxa WizSense domo de focal fixa de 4MP IR. Sensor d'imatge CMOS de 4 MP 1/2,9'', baixa luminància i alta definició imatge. Sortides màx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps i admet 2560 × 1440@25/30 fps. Còdec H.265, taxa de compressió alta, velocitat de bits ultra baixa. LED IR integrat, i el màxim. la distància d'il·luminació és de 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codificació flexible, aplicable a diversos ample de banda i entorns d'emmagatzematge. Mode de rotació, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'aigua digital, aplicable a diferents escenes de seguiment. Monitorització intel·ligent: intrusió, tripwire (les dues funcions admeten el classificació i detecció precisa de vehicles i humans). Suporta màx. Targeta Micro SD de 256 G; construït en MIC. Font d'alimentació de 12 VDC/PoE, fàcil	542,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'instal·lar. Protecció IP67, IK10. SMD Plus. Inclou accessoris de muntatge i caixa de connexió.	
			Altres conceptes	48,25000 €
P-377	EMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini. Completament instal·lat i comprovat.	84,25 €
	BMXCCC31	u	Suport de paret o sostre per a càmera Bullet o minidomo 122nnx34,2 amb caixa de connexions universal d'alumini.	60,12000 €
			Altres conceptes	24,13000 €
P-378	EMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc. Completament instal·lat i comprovat.	84,25 €
	BMXCCC32	u	Suport de paret o sostre per a càmera minidomo 128 mm x 33,8 mm amb caixa de connexions universal d'alumini balnc.	60,12000 €
			Altres conceptes	24,13000 €
P-379	EMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm). Completament instal·lat.	10,62 €
	BMXCCC34	u	Cartel exterior zona vídeo vigilada (dimensions 30x21 mm).	8,21000 €
			Altres conceptes	2,41000 €
P-380	EMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm). Completament instal·lat.	10,02 €
	BMXCCC35	u	Cartel interior zona vídeo vigilada (dimensions 15x20 mm).	7,61000 €
			Altres conceptes	2,41000 €
P-381	EMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm. Completament instal·lat i comprovat.	36,51 €
	BMXCCC36	u	Suport per a pal per a càmeres diàmetre 80x130 mm.	12,38000 €
			Altres conceptes	24,13000 €
P-382	EMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg). Completament instal·lat i comprovat.	29,65 €
	BMXCCC37	u	Suport per a pantalla per a paret (fins 17 kg).	20,00000 €
			Altres conceptes	9,65000 €
P-383	EMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2. Instal·lat i comprovat.	400,10 €
	BMXMCMC7	u	Pantalla LG 24'' 1920x1080 250 CD/M2.	390,45000 €
			Altres conceptes	9,65000 €
P-384	EMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDDs WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 x 1080p@30 fps o 32 x 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. AI per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3. Instal·lat i comprovat.	1.558,49 €
	BMXV1126	u	Gravador de xarxa NVR 64 CANALS, 1.5U 4HDDs WizSense, model DHI-NVR5464-EI de Dahua o equivalent. Gravador 64 canals 1.5U 4HDDs WizSense Network Video Recorder. Format de descodificació Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG. Màx. capacitat de descodificació: 32 x 1080p@30 fps o 32 x 2MP@30 fps. Màx. Ample de banda d'entrada/enregistrament/sortint de 384 Mbps. Suport AcuPick amb Max. 16-Canals. Suport del clúster N+M. AI per gravadora: detecció i reconeixement facial de 2 canals, 4 canals protecció perimetral i SMD Plus de 8 canals. IA per càmera: detecció i reconeixement facial, protecció perimetral, SMD Plus, metadades, ANPR, anàlisi estèreo, mapa de calor i persones comptant. Línia bàsica de seguretat 2.3.	1.544,01000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,48000	€
P-385	EMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7. Instal·lat, certificat i comprovació.	654,95	€
	BMXV1127	u	Disc dur HDD extensió kit de capacitat 8TB optimitzat per a vigilància 24x7.	630,82000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-386	EMXVCC91	u	Parametrització i configuració de les càmeres i gravador.	125,37	€
			Altres conceptes	125,37000	€
P-387	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	11,62	€
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	3,54000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-388	EN31472M	u	Vàlvula de tall motoritzada DN15.	207,40	€
			Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		
	BN31472M	U	Vàlvula de tall motoritzada DN15.	171,21000	€
			Altres conceptes	36,19000	€
P-389	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	12,99	€
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	4,91000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-390	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	17,90	€
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	8,11000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-391	EN317727	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	24,84	€
	BN317720	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	12,60000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-392	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	30,41	€
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	18,17000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-393	EN319424	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 en pericó de canalització soterrada	92,54	€
	BN319420	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	70,50000	€
			Altres conceptes	22,04000	€
P-394	EN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	52,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt	30,28000	€
			Altres conceptes	22,04000	€
P-395	EN31B727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	106,73	€
	BN31B720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de PN i preu alt	79,79000	€
			Altres conceptes	26,94000	€
P-396	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	36,19	€
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	17,82000	€
			Altres conceptes	18,37000	€
P-397	EN8115B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	41,78	€
	BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	27,09000	€
			Altres conceptes	14,69000	€
P-398	EN8216G4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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	644,30	€
	BN8216G0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 200 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	397,10000	€
			Altres conceptes	247,20000	€
P-399	EN911167	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	133,69	€
	BN911160	u	Vàlvula de de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	123,90000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-400	ENC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	55,30	€
	BNC11010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	46,48000	€
			Altres conceptes	8,82000	€
P-401	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	68,97	€
	BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	60,15000	€
			Altres conceptes	8,82000	€
P-402	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	98,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	86,11000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-403	ENE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	17,84	€
	BNE16300	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	9,79000	€
P-404	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	26,49	€
	BNE17300	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	12,24000	€
P-405	ENE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.	744,49	€
			Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.		
			Instal·lat i connectat.		
	BNE1FILE	u	Filtre BOMDESA DN40 o equivalent.	696,24000	€
			Filtre segons norma UNE 13443 i RD 487/2022, autonetejable i filtració inferior a 50 micres.		
			Altres conceptes	48,25000	€
P-406	ENF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	590,67	€
	BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	578,43000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-407	ENL2BACS	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0.25B (WILO) o equivalent.	1.901,00	€
			Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:		
			- Tipus: Simple.		
			- Cabal: 1.000 l/h		
			- Perdua de càrrega: 10 mca		
			- Potència elèctrica: 250 W		
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	1.901,00000	€
P-408	ENL2BPBC	u	Bomba circuladora SEDICAL SAP 25/125-0,65/K (WILO) o equivalent.	1.194,00	€
			Bomba circuladora de rotor sec, amb les següents característiques tècniques:		
			- Tipus: Simple.		
			- Cabal: 2.300 l/h		
			- Perdua de càrrega: 14 mca		
			- Potència elèctrica: 650 W		
			Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.		
			Altres conceptes	1.194,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-409	ENP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència, muntada superficialment	3.058,65	€
	BNP13353	u	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 360 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 100 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 63, boca de registre 500x600 mm, 1 bomba amb kit de descàrrega, quadre elèctric i boies de nivell, monocanal, pas útil màxim de sòlids 50 mm monofàsic de 230 V i 0,55 kW de potència	2.862,75000	€
			Altres conceptes	195,90000	€
P-410	ENX12125	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m ³ /h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic i muntat sobre bancada	429,67	€
	BNX12120	u	Grup de pressió d'aigua de membrana, per a un cabal de 3 m ³ /h, com a màxim, pressió màxima de 3 bar i mínima de 2 bar amb motor trifàsic	182,39000	€
			Altres conceptes	247,28000	€
P-411	ENX1B001	U	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat.	178,32	€
	BNX1B001	u	Sistema de doble boia de guies per controlar el nivell mínim d'un dipòsit d'aigua. Inclòs vàlvula, boies i accessoris.Instal·lat i comprovat.	130,10000	€
			Altres conceptes	48,22000	€
P-412	ENX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressòstats; col·lector comú de impulsió en acero negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m ³ /h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2'' . Instal·lat i comprovat.	6.737,76	€
	BNX1EB37	u	Grup contra incendis tipus EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o equivalent segons norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal d'acer inoxidable, formada per: una bomba principal centrífuga MATRIX 18-6/4 multi etapa horitzontal d'una entrada, cos de impulsió d'ACER INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió fins dalt, impulsors i cos Inter mitjos fabricats en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanquitat del eix mitjançant tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304, accionada mitjançant MOTOR ELÈCTRIC asincrònic, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III,50Hz. Una bomba auxiliar jockey CVM A/12, de 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, eix d'acer inoxidable AISI 416, cos d'aspiració, impulsió i contra brides de ferro fos, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic Carbó/Ceràmica/NBR, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 ; dipòsit hidropneumàtic de 24/8 ; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn d'aïllament per a cada bomba; manòmetres; pressòstats; col·lector comú de impulsió en acero negre DN 2'' S/DIN 2440 amb imprimació en roig RAL 3000, quadres elèctrics de força i control para la operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic para quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosiu, muntat i connexionat en fàbrica segons NORMA UNE 23-500-90. Inclou Cabalímetre per a grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre canonada horitzontal , modelo S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador de acero inoxidable, para una pressió màxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m ³ /h. Inclou posta en marxa. Inclou col·lector de proves 2'' .	6.339,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	398,36000 €
P-413	ENZPA006	u	Equipo automática de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet. Instal·lat, certificat i comprovat.	1.667,56 €
	BNZPA006	u	Equipo automática de regulació y control (CI inorgànic) per a dipòsit d'acumulació d'aigua contra incendis de capacitat de 12 m3 . Equip format per bomba dosificadora de clor electrònica automàtica de membrana, elèctrode de redox amb 5 metres de cable, solucions de calibratge 465 mV, vàlvules de doble bola en PVDF, vàlvula d'aspiració i de injecció, sonda de nivell, possible paro i marxa remota, dipòsit de clor 50 litres, mesurador regulador de clor residual lliure i tub. Protecció IP65. Tot complet.	1.571,12000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-414	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	6,72 €
	BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,35700 €
			Altres conceptes	6,36300 €
P-415	EP2AU01Z	u	Conjunt videoporter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat	247,59 €
	BP2AU010	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, telèfon terminal interior, font alimentació i obreportes automàtic	100,67000 €
			Altres conceptes	146,92000 €
P-416	EP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,30 €
			Instal·lat i comprovat.	
	BP434PZZ	m	Cable de 4 parells U/UTP sense pantalla amb galga de Coure de 23 AWG,de Categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. Compleix CPR Euroclass Cca, s1a,d1, a1, identificat en la coberta del cable, coberta lliure d'halògens LSZH i conforme a les normatives ISO/AMD1:2012 CSV, ANSI/A 5 68-2.D, EN50575:2014+A1:2016,, completament certificat per laboratori independent i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant	1,10000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
P-417	EP43C211	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.	6,72 €
	BP43C211	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	6,23000 €
			Altres conceptes	0,49000 €
P-418	EP43C21Ç	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons sumministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent. Instal·lat i comprovat.	5,64 €
	BP43C21Ç	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 0,5 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1,	5,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent.	
			Altres conceptes	0,49000 €
P-419	EP43C21Ñ	m	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent Instal·lat i comprovat.	9,72 €
	BP43C21Ñ	u	Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny U/UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet Openetics o equivalent, coberta lliure d'halògens LSZH , longitud de 3 metre. Normativa propietats ignífuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, els fuetons suministrats serán del mateix fabricant que la resta de components, OPENETICS o equivalent	9,23000 €
			Altres conceptes	0,49000 €
P-420	EP510001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris. Completament instal·lada	260,14 €
	BP540001	U	Arqueta d'entrada tipus h de 80x70x82 cm, homologada per TESA, amb tapa i marc i part proporcional d'accessoris necessaris	163,70000 €
			Altres conceptes	96,44000 €
P-421	EP510002	U	Armari d'enllaç de 70x50x12 cm tipus himel , que conté elements de connexió de la xarxa exterior de l'edifici. instal·lat i comprovat.	143,57 €
	BP540002	U	Armari d'enllaç de 70x50x15 cm tipus ict-7050/15 re d'himel .	95,35000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-422	EP510005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastrable, protecció ip-549, que conté elements de connexió de la xarxa de comunicacions de l'edifici per a més de 2 habitatges. instal·lat i comprovat.	175,41 €
	BP540005	U	Registre secundari de 55x110x15 cm. tipus ict-55110/15 rs d'himel , metàl·lic encastrable, protecció ip-549	127,19000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-423	EP51000M	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb forma de paral·lelepípede recte format per una solera, quatre parets amb orificis d'entrada i sortida de cables, tapa de formigó amb tirador d'acer galvanitzat en calent suportant un cercol de xapa plegada formigonat a l'arqueta, tot segons detall. col·locada.	301,36 €
	BP5A00F4	U	Tapa i marc troneta f/s/d.	22,43000 €
	BP5A00DF	U	Formació de troneta tipus mf segons detall c.t.n.e. amb parets de formigó armat, amb tapa (segons cia.telefònica).	230,68000 €
			Altres conceptes	48,25000 €
P-424	EP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent. Instal·lat i comprovat	8,29 €
	BP73SN0X	u	Connector RJ45 , sense pantalla Categoria 6A UTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet . Compatible ISO /ANSI /A 568-2.D0, Independent Laboratory Certificate, 25 anys de garantia del sistema, marca Openetics o equivalent.	7,80000 €
			Altres conceptes	0,49000 €
P-425	EP74CAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normativa i etiquetatge categoria 6 A.	6,69 €
	BPPOCAT6	u	Certificació de punt de veu/dades segons normativa i etiquetatge.	4,24000 €
			Altres conceptes	2,45000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-426	EP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. col·locat	2.233,97	€
	BP74RACK	u	Armari Rack 19" de peu de 42U d'alçada, OPENETICS,8 W Ample 2000 x 800 x 800 mm. porta davantera doble fulla transparent + ranurada i porta darrera de doble fulla ventilada, model Smart Rack Pacl fabricat en acer galvanitzat, Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A?310?E, IEC 60297?2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent.	2.185,00000	€
			Altres conceptes	48,97000	€
P-427	EP7EKITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable. Instal·lat, totalment cablejat i comprovat.	573,44	€
	BPP2KITM	u	Kit de trucada compacte CL per a bany adaptat, Optimus o equivalent amb: - Mecanisme de trucada amb tirador i led tranquilitzant de color vermell, amb 2 metres de cordó vermell de plàstic amb empunyadura; inclou placa frontal i marc, protecció IPX4. - Polsador d'anulació de trucada amb led de color verd, amb placa frontal i marc. - Unitat de recepció acústica de trucades amb led indicador de color vermell, timbre i polsador per aturar momentàniament la senyal acústica, amb placa frontal i marc. - Mòdul electrònic compacte CL, amb indicació òptica de trucades integrada mitjançant tecnologia led i contacte de sortida lliure de potencial per a control d'elements externs. - Font d'alimentació monofàsica de 0,5 A amb fusible de protecció. - Tensió d'entrada CA 230 V, tensió de sortida CC 24 V , amb part proporcional d'accessoris i cable.	477,00000	€
			Altres conceptes	96,44000	€
P-428	EP7ZCOFI	u	Conjunt fixació (cargol, arandela etc) Instal·lat	1,07	€
	BP7ZCOFI	U	Conjunt fixació (cargol, arandela etc)	0,58000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-429	EP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest. Instal·lat i comprovat.	295,49	€
	BP7ZMOF2	u	Panell FO de 19" per a muntatge en armari rack 24 adaptadors LC Monomode (12 parells a Policia actual i 12 a Escola) multimode OM4 fabricat en acer de 2mm i suport de muntatge ajustables. 1U d'altura, incloent kit d'instal·lació complet i obturador. de Openetics o equivalent Garantia de 25 anys del sistema, per a recepció de fibrest.	295,00000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-430	EP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm. Instal·lat i comprovat.	67,45	€
	BP7ZPR03	u	Panell de connexió buit OPENETICS o equivalent, 1U amb capacitat per a 24 ports RJ45 ports UTP-STP incloent Categoria 6A, per a muntatge en rack de 19" i 1U d'altura, amb safata posterior plegable per a correcta fixació del cable i ràdio de curvatura. Ample 19" (482.5mm), altura 1u (44mm) i profunditat de 155 mm.	65,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,45000	€
P-431	EP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent. Instal·lat i comprovat.	24,49	€
	BP7ZRASP	u	Panell guiacables horitzontal amb 4 tires plàstiques OPENETICS (1U) o equivalent.	24,00000	€
			Altres conceptes	0,49000	€
P-432	EP7ZREGL	u	Regleta d'alimentació fixa, OPENETICS o equivalent, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	52,97	€
	BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	44,91000	€
			Altres conceptes	8,06000	€
P-433	EP7ZRPDU	u	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	66,06	€
	BP7ZRPDU	U	PDU regleta elèctrica professional, OPENETICS o equivalent, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 230 V, amb interruptor per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	58,00000	€
			Altres conceptes	8,06000	€
P-434	EPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams. Instal·lat i comprovat.	130,96	€
	BPPOEX67	u	Extensor per a exteriors ultra PoE amb dues sortides Gigabit Ethernet de 30 W a prova de vandalisme de Intellinet Network Solutions. Duplica la distància màxima de connexió entre la font POE i el dispositiu de 100 m a 200 m. Connecta i alimenta dos dispositius PoE, com càmeres de xarxa, punts d'accés inalàmbrics o telèfons VoIP, des de un port PSE, un injector PoE o un switch PoE. Proporciona fins 60 W a dos dispositius PoE connectats amb una potència per lloc de fins 30 W. IP67 a prova de pols i aigua. Classificació com a IK10. Màxima potència de sortida fins el PD: 30 W per port, 48-55 VDC, potència d'entrada IEEE 802.3 bt/at/af PSE, 95 W màx. 50-57 VDC. No necessita font d'alimentació addicional ja que l'obté la seva energia d'un PSE. Dimensions 150x73x44 mm i pes 353 grams.	128,71000	€
			Altres conceptes	2,25000	€
P-435	EPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untatable en Rack de Openetics o equivalent . Instal·lat i comprovat	582,45	€
	BPPOSWIT	u	Switch 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP + 10 Gb m untatable en Rack de Openetics o equivalen	580,00000	€
			Altres conceptes	2,45000	€
P-436	EQ7116JP	u	Moble de recepció de mòdul alt 112 i mòdul baix a 75cm per segons detalls de plànols, formació d'estructura i encaixonat de aglomerat amb aplacat de panell HPL de 6 mm a les dues cares, per formar conjunt de moble de recepció amb suport per a atenció a al públic, suport per a atenció a cadira de rodes i taula interior de treball. Inclou passos de cablejat amb canal tipus UNEX	2.783,67	€
			Sense descomposició	2.783,67000	€
P-437	EQUERFEU	U	Formació de bancada a cel·la amb obra massissa acabada arrebossat lliscat	890,91	€
			Sense descomposició	890,91000	€
P-438	FFB25455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	4,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
	BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,66000	€
	BFB25400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,68340	€
			Altres conceptes	2,93660	€
P-439	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,59	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,47900	€
			Altres conceptes	1,11100	€
P-440	FG22TF1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,01	€
	BG22TF10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,89720	€
			Altres conceptes	1,11280	€
P-441	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,47	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,15220	€
			Altres conceptes	1,31780	€
P-442	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,04	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,71320	€
			Altres conceptes	1,32680	€
P-443	FG312634	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	4,40	€
	BG312630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	3,66180	€
			Altres conceptes	0,73820	€
P-444	FG312654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	9,42	€
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons norma UNE-EN 50575	7,46640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,95360 €
P-445	FGC1INTE	u	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal.lació interior. Instal.lat i comprovat.	798,22 €
	BGC1INTE	U	Quadre de conmutació separat AUTO OUT 100 A 4P GR0010 de Grupel o equivalent, IP20, amb protecció diferencial ajustable de 300 mA, quadre per a instal.lació interior	750,00000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-446	FGC1J88K	u	Grup electrogen model G0055GRGCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal.lació en el moment de la mateixa, inclou formació,. en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45. Instal.lat i comprovat.	9.434,50 €
	BGC1J88K	U	Grup electrogen model G0055GRGCA5T4000S de Grupel o equivalent, en execució EUROSILENT de 50 kva (40 KW) de potencia en PRINCIPAL i 55 kva (44 KW) de potencia en EMERGÈNCIA equipat amb: Quadre d'arranc i control tipus automàtic muntat sobre el grup interruptor automàtic de comandament manual 4x100 A. motor Diesel 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant radiador. regulació electrònica, alternador trifàsic IP23 a 400 v. silencios d'escapament de 18-25 db d'atenuació, diàmetre de sortida 65 mm, temperatura dels gasos de 550°C, dimensions : 1.970x825x11120 mm, pes:872 kg , dipòsit 55 l, nivell de pressió acústica a 1 m 79 +- 2 dB i a 7 m 71 +-2 dB , marcat ce., posta en funcionament del grup electrògen per un tècnic qualificat, visita d'1 dia de jornada laborable amb les càrregues disponibles i la operacionalitat de la instal.lació en el moment de la mateixa, inclou formació,. en la mateixa es firmarà una acta que certifiqui el bon funcionament dels equips, detecció de xarxa i targeta de control commutació, amb ports interface RJ45	9.336,62000 €
			Altres conceptes	97,88000 €
P-447	FHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equoalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament, col·locada sobre dau de formigó	1.891,75 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	35,49000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23,40283 €
	BHM1POLE	u	Columna de forma cilíndrica, de 5,16 m d'alçària, diàmetre 102 mm S.2816 de Simes o equivalent, amb base platina POLE COVER ref. 2809 de Simes o equoalent, segons normativa vigent, inclou tots els accessoris per al seu muntatge i correcte funcionament	1.750,00000 €
			Altres conceptes	82,85717 €
P-448	FHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 5 m d'alçària i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	326,62 €
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	35,49000 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	16,60846 €
	BHM31H7A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 5 m i 1 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	191,67000 €
			Altres conceptes	82,85154 €
P-449	FHN1BAR1	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=3 m amb LED 830 24V GRI ref. 2312W.14, per a una potència total de 28,8 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional	736,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'accessoris. Instal·lada i comprovada.	
			Altres conceptes	736,88000 €
P-450	FHN1BAR2	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada.	492,88 €
	BHN1BAR2	U	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=2 m amb LED 830 24V GRI ref. 2311W.14, per a una potència total de 19,2 W de Simes o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris.	476,00000 €
			Altres conceptes	16,88000 €
P-451	FHN1BAR3	u	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris. Instal·lada i comprovada.	321,58 €
	BHN1BAR3	U	Lluminària Barra Contínua MINIMAL de superfície L=1 m amb LED 830 24V GRI ref. 2310W.14, per a una potència total de 9,6 W de Simes o equivalent, inclou driver i part proporcional d'accessoris	304,70000 €
			Altres conceptes	16,88000 €
P-452	FHN1GHO1	u	Lluminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, inclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035. Instal·lat i comprovat	1.666,88 €
	BHN1GHO1	U	Lluminària GHOST LINEAR L=1570 mm de Simes o equivalent, ref. C.8040 W, amb làmpada LED de 28 W lúmens, 74 lúmens/W ULR 0% CRI 80 3000 K, classe II, IP65 IK10, inclou cable d'alimentació de 6 m H05RN-F, amb part proporcional d'accessoris i drilling C.8035.	1.650,00000 €
			Altres conceptes	16,88000 €
P-453	FHN1MIOV	u	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67, Instal·lacions enllumenat	502,88 €
	BHN1MIOV	U	Lluminària UpLight MINI OVERALL de Simes o equivalent, ref. S.1900 W, amb 4 mòduls LED de 3000 K 700 mA, 685 lúmens, amb làmpada LED de 8,7 W, 79 lúmens/W CRI 90, IP65 IP67, classe III, IK08, inclou CONCRETE UP SPIKE-BLACK ref. S.3524 i ref. S.2434 part proporcional de driver PSU 230V/200-700 mA 20 W IP67,	486,00000 €
			Altres conceptes	16,88000 €
P-454	FHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W. Instal·lada i comprovada	49,82 €
	BHN1PERF	u	Lluminària perfil d'alumini de 2 m STRIP ANGOLARE. ref. BE56627 de Beguelli o equivalent, inclou part proporcional de LED STRIPE 8 mm 3000K 10 W 1000 lúmens/m 24 V IP67 de FREPI o equivalent, inclou part proporcional d'accessoris i de driver ISOLATO 24 24 W IP67 150 W.	45,00000 €
			Altres conceptes	4,82000 €
P-455	FHQLPARK	u	Lluminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caja d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC). Instal·lada i comprovada	1.130,64 €
	BHQLTMAX	u	Lluminària PARK POST TOP amb SPIGOT ATTACHMENT de Simes o equivalent amb armadura i caja d'equipo fabricatss en perfil d'alumini extrusionat, amb grau de protecció IP65 IK09 general, classe II	1.121,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La lluminària incorpora mòduls led i òptiques amb làmpada LED de 20 mòduls 4000 K 220-240 Vac Driver programado DIMMABLE DALI2 PUSH URBAN lighting segons las indicacions del client. Cable manguera amb 3 cables connectors de 25cm de longitud. Fluxe lluminós de la lluminària de 3863 lm, potència total LED de 43,7 W, CRI 80, 88 lúmens /W. Incorpora sistema adicional de protecció contra sobretensions transitòries (C-PROTEC).	
			Altres conceptes	9,64000 €
P-456	FJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	179,07 €
	BJS14040	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	73,54000 €
	BJS13040	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	49,54000 €
	BJS12040	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	51,09000 €
			Altres conceptes	4,90000 €
P-457	FJS51631	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	3,20 €
	BJS51630	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,38600 €
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,11700 €
			Altres conceptes	1,67700 €
P-458	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	10,85 €
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,24000 €
			Altres conceptes	6,61000 €
P-459	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	10,75 €
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	4,24000 €
			Altres conceptes	6,51000 €
P-460	FJSA428Z	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, per a un nombre màxim de 14 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	166,64 €
			Altres conceptes	166,64000 €
P-461	FJSB2221	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, 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	54,47 €
	BJSB2220	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	29,18000 €
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	5,47000 €
			Altres conceptes	19,82000 €
P-462	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	51,74 €
			Sense descomposició	51,74000 €
P-463	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	69,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	69,67000 €
P-464	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	118,16 €
			Sense descomposició	118,16000 €
P-465	J2VCP10M	U	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	13,79 €
			Sense descomposició	13,79000 €
P-466	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	14,74 €
			Sense descomposició	14,74000 €
P-467	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	147,43 €
			Sense descomposició	147,43000 €
P-468	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	95,66 €
			Sense descomposició	95,66000 €
P-469	J3V11A01	U	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	43,10 €
			Sense descomposició	43,10000 €
P-470	J441B007	U	Suplement per realització de plaques radiogràfiques a obra, qualitat D7, de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per a un nombre > 30 plaques segons les normes UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1	37,42 €
			Sense descomposició	37,42000 €
P-471	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.	491,94 €
			Sense descomposició	491,94000 €
P-472	J7VC2134	U	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aeri, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava.	1.595,40 €
			Sense descomposició	1.595,40000 €
P-473	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-474	J89X6602	U	Assaig d'adherència d'un recobrint galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	55,28 €
			Sense descomposició	55,28000 €
P-475	J89XA102	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	133,65 €
			Sense descomposició	133,65000 €
P-476	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	16,09 €
			Sense descomposició	16,09000 €
P-477	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	84,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	84,75000 €
P-478	J9V1GC0D	U	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	512,49 €
			Sense descomposició	512,49000 €
P-479	JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escurrimient d'aigua, segons la norma UNE 85247	521,89 €
			Sense descomposició	521,89000 €
P-480	JB121600	U	Comprovació de les característiques geomètriques d'una barana metàl·lica o mixta	95,25 €
			Sense descomposició	95,25000 €
P-481	JBV2A101	U	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	471,28 €
			Sense descomposició	471,28000 €
P-482	JDV12115	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS	512,49 €
			Sense descomposició	512,49000 €
P-483	JDV14215	U	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS	512,49 €
			Sense descomposició	512,49000 €
P-484	JEV38604	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de calefacció, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: xarxa de tuberies d'aigua (tipus de tuberies, diàmetres, fixació, disposició, aïllament i col·locació de maneguets passamurs), got d'expansió (capacitat, situació i fixació), vàlvules i aixetes (instal·lació, tipus i fixació), equips de regulació (col·locació), radiadors (tipus, capacitat, situació, fixació i presència de purgador) i caldera i cremador (tipus, instal·lació i disposició). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-485	JEV39604	U	Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-486	JEV3A304	U	Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-487	JEV3B508	U	Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-488	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	590,18000 €
P-489	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-490	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-491	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-492	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-493	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, brunzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-494	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-495	JGVD8D01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de xarxa de terres segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: connexió a conductors de baixada, unions entre conductors, separació entre piquetes, profunditat d'enterrament, tipus, profunditat de enterrament del conductor, secció del conductor, posició de les plaques, profunditat mínima, posició i connexions, dimensió i execució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-496	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de	590,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			proves corresponent.	
			Sense descomposició	590,18000 €
P-497	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-498	JHV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents paràmetres: tipus, dotació, col·locació i disposició, fixació, sistemes de regulació i control; i sistemes d'encesa i apagat. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-499	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	737,73 €
			Sense descomposició	737,73000 €
P-500	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiariet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-501	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-502	JJVA9E0F	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzematge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-503	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18 €
			Sense descomposició	590,18000 €
P-504	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	590,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	590,18000 €
P-505	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-506	JMV98C01	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de parallamps, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements i paràmetres: dispositius captadors (volum protegit segons nivell de protecció i fixació), derivacions o conductors de baixada (connexions a equips captadors, connexions, unions i fixacions dels conductors, recorreguts, proteccions i comprovació de terres), dispositius de reducció dels efectes elèctrics i magnètics (unions i distàncies). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent.	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-507	JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-508	JMVD8E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'antiintrusió, segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-509	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-510	JPV18A05	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions de televisió, segons les exigències del Projecte i el RICTI, verificació com a mínim dels següents elements i paràmetres: equip de captació (ancoratge pal de bandera), equip d'amplificació i distribució (disposició, situació i fixació), canalització de distribució (protecció), caixa de derivació i caixa de presa (connexions, situació i fixació). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-511	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-512	JPV78E06	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de veu i dades, segons les exigències del Projecte, amb la verificació com a mínim dels següents elements: les fixacions, connexions, dimensions de canalitzacions, armaris i caixes dels següents elements de la instal·lació: escomesa, canalització d'enllaç, armaris i caixes i canalitzacions de distribució. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-513	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	590,18	€
				Sense descomposició	590,18000 €
P-514	JRV7RUR10	U	Determinació del promig anual de concentració de radó a l'aire als locals habitables d'un edifici d'acord amb l'appendix C del DB-HS 6 Protecció front a la exposició al radó, per una	925,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			empresa acreditada d'acord amb a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'ENAC u organisme nacional equivalent, amb instal·lació de fins a 4 detectors, recollida i tractament de les dades i confecció del informe	
			Sense descomposició	925,53000 €
P-515	JZ122205	U	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-516	P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	76,64 €
	BV1G-0127	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	76,64000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-517	P1471-65NK	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	21,05 €
	B0AP-07J1	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,47000 €
	B1471-19P9	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	17,02000 €
			Altres conceptes	2,56000 €
P-518	P1473-EPW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,29 €
	B1473-0XJ1	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	12,29000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-519	P1474-65M	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	7,74 €
	B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	7,74000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-520	P1474-65M	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	17,62 €
	B1474-0XKY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	17,62000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-521	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,48 €
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,48000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-522	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	21,20 €
	B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	21,20000 €
			Altres conceptes	0,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-523	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	28,39	€
	B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	28,39000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-524	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	137,72	€
	B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	137,72000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-525	P1479-10MP	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361	57,56	€
	B1479-10MPL	u	Cinturó de seguretat, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat amb absorbidor de caiguda i dos mosquetons d'acer amb virolla de seguretat, segons UNE-EN 361	57,56000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-526	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	3,22	€
	B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	3,22000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-527	P147A-10M	m	Col·locació de cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs	1,35	€
			Altres conceptes	1,35000	€
P-528	P147B-10M	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360	206,16	€
	B147B-10MP	u	Enrotllador anticaigudes retràctil amb cable de 6 m de llargària màxima per a per a subjectar el cinturó de seguretat, homologat segons UNE-EN 360	206,16000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-529	P147K-EQD	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	34,17	€
	B147L-19ON	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	34,17000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-530	P147L-EQD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,38	€
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,38000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-531	P147L-EQD	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	7,85	€
	B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	7,85000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-532	P147L-EQD	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,34	€
	B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-533	P147W-H8X	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes	26,26	€
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràtil autoblocant	6,60000	€
	B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	12,10000	€
			Altres conceptes	7,56000	€
P-534	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	29,89	€
	B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	29,89000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-535	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,20	€
	B147Z-0XI8	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,20000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-536	P147Z-FITK	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,53	€
	B147Z-0XI9	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,53000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-537	P147Z-FITL	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,48	€
	B147Z-0XIA	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,48000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-538	P1480-FK75	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	13,40	€
	B1480-0XLP	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	13,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-539	P1481-EQE	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	14,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1481-ONG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	14,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-540	P1488-EQE	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,38	€
	B1488-OXLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,38000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-541	P1512-35FA	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	4,89	€
	B0DZ7-0FI5	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	2,88000	€
			Altres conceptes	2,01000	€
P-542	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	6,49	€
	B0DZ7-0FI6	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,48000	€
			Altres conceptes	2,01000	€
P-543	P1513-35DI	u	Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs	430,61	€
	B151G-0MCF	u	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	395,93000	€
	B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,48880	€
			Altres conceptes	34,19120	€
P-544	P1516-EQF	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	5,42	€
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,75600	€
	B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,10400	€
			Altres conceptes	4,56000	€
P-545	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	6,05	€
	B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,48800	€
			Altres conceptes	4,56200	€
P-546	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	6,36	€
	B151D-0MCA	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,62500	€
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,22500	€
			Altres conceptes	4,51000	€
P-547	P151A-45R	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	7,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B151D-OMCB	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,40800	€
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,21600	€
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,32000	€
			Altres conceptes	5,64600	€
P-548	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	12,92	€
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,32000	€
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,31500	€
			Altres conceptes	11,28500	€
P-549	P151E-EQD	m	Estacada de protecció contra desprendiments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	133,50	€
	B3L4-08H9	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	18,00000	€
	B0AI-07CS	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	5,04000	€
	B44Z-0M1F	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, per a seguretat i salut	61,95000	€
	B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	3,72000	€
			Altres conceptes	44,79000	€
P-550	P151F-483P	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	13,48	€
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,66876	€
	B0AK-07AY	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,15105	€
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,26000	€
			Altres conceptes	11,40019	€
P-551	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs	24,82	€
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,50000	€
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	7,64400	€
			Altres conceptes	13,67600	€
P-552	P151P-483F	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de força fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en successiva col·locació i amb el desmuntatge inclòs	10,60	€
	B15Z0-0MDU	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,38400	€
	B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B151E-0M3M	u	Pescant metàl·lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,82340	€
	B0B7-106U	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,56000	€
			Altres conceptes	6,87260	€
P-553	P151P-H7W	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs	1,41	€
	B15Z1-H6LP	u	Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut	0,04000	€
	B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,16000	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-554	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	45,59	€
			Altres conceptes	45,59000	€
P-555	P15Z1-67CA	h	Senyalers	20,15	€
			Altres conceptes	20,15000	€
P-556	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	25,19	€
			Altres conceptes	25,19000	€
P-557	P16C-67C8	u	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	151,14	€
			Altres conceptes	151,14000	€
P-558	P2110-AKW	m3	Derribo de edificació aislada, de 0 a 30 m3 de volumen aparente, de 4 m de altura, sin derribo de cimientos, solera ni medianeras, sin separación, transporte ni gestión de residuos ni residuos peligrosos, con medios mecánicos e carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor	10,10	€
			Altres conceptes	10,10000	€
P-559	P2217-55T0	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,34	€
			Altres conceptes	3,34000	€
P-560	P221B-EL70	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	5,87	€
			Altres conceptes	5,87000	€
P-561	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	6,82	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-562	P2242-53CC	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,30	€
			Altres conceptes	1,30000	€
P-563	P2251-5484	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim	35,97	€
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	35,37424	€
			Altres conceptes	0,59576	€
P-564	P2252-5499	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i essent necessària la dessecació	8,47	€
			Altres conceptes	8,47000	€
P-565	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	17,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,17000 €
P-566	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	5,10 €
			Altres conceptes	5,10000 €
P-567	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	1,15 €
			Altres conceptes	1,15000 €
P-568	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	0,52 €
			Altres conceptes	0,52000 €
P-569	P2R2-EU01	u	Gestió de residuos construcció	8.181,82 €
			Sense descomposició	8.181,82000 €
P-570	P2R2-EU9Q	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales	20,25 €
			Altres conceptes	20,25000 €
P-571	P2R5-DT0T	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	4,58 €
			Altres conceptes	4,58000 €
P-572	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	23,00 €
	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	23,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-573	P2RA-PAJG	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos de Moviment de terres per indefinicions de geotècnic	181.818,18 €
			Sense descomposició	181.818,18000 €
P-574	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,90 €
	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	-0,00400 €
P-575	P2V0-02M6	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	281,21 €
	BVAI-02LS	u	Assaig de càrrega en placa (PLT) d'un sòl, segons la norma UNE-ENV 1997-3	281,21000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-576	P352-MF69	m3	Fonament de formigó per armar 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, armat amb 35 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	171,79 €
			Altres conceptes	171,79000 €
P-577	P3J2-3DF1	t	Bloc singular amb blocs de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes, col·locats amb grua	32,68 €
	B040-064P	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 4000 a 6000 kg de pes	13,24000 €
			Altres conceptes	19,44000 €
P-578	P3J5-HK7B	m3	Estructura amb gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçada, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada	220,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,88000	€
	B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	28,58100	€
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	1,60300	€
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	15,91700	€
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,80000	€
			Altres conceptes	171,22900	€
P-579	P443-FHTT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,55	€
	B44Z-0M10	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,36000	€
			Altres conceptes	1,19000	€
P-580	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,07	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
			Altres conceptes	2,57000	€
P-581	P44A-43GM	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades 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 fixacions mecàniques	2,63	€
	B44Z-0LW8	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47000	€
			Altres conceptes	1,16000	€
P-582	P4524-VRD	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3 amb elncofrat especial per a deixar llistons vistos , formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	558,92	€
			Altres conceptes	558,92000	€
P-583	P4524-VRE3	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	403,63	€
			Altres conceptes	403,63000	€
P-584	P4524-VRE6	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	395,85	€
			Altres conceptes	395,85000	€
P-585	P4524-VRH	m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	359,40	€
			Altres conceptes	359,40000	€
P-586	P4FC-545N	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	31,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12306	€
	B4F0-0L2D	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	9,32000	€
			Altres conceptes	21,74694	€
P-587	P4L4-M001	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada col·locada verticalment posterior a la col·locació de jàsseres prefabricats del forjat planta baixa. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	71,80	€
			Altres conceptes	71,80000	€
P-588	P4L4-MO5G	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elastomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	107,07	€
			Altres conceptes	107,07000	€
P-589	P4L4-MO5H	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta	120,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/F/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	
			Altres conceptes	120,07000 €
P-590	P4L4-MO5I	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 00+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 25+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	108,94 €
			Altres conceptes	108,94000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-591	P4L4-MO5J	m2	Execució de forjat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-25/F/20/XC1 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	119,17
Altres conceptes				119,17000
P-592	P4L4-MO5Y	m2	Execució de forjat inclinat de plaques alveolars prefabricades de formigó pretesat de 30+5, amb lloses alveolars de formigó pretesat de 30cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta oberta superiorment, per a esforços segons documentació gràfica, amb capa de compressió de formigó HA-30/B/20/XC3 elaborat en central i per qualsevol mitjà d'abocament i vibrat, armat amb acer en barres corrugades B500SD amb quantia teòrica con una quantia teòrica segons documentació gràfica a comprovar pel contractista i armadura AP500SD en malles electrosoldades de 20x20cm Ø 6-6mm de diàmetre. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a sostre 30+5cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 30cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta oberta superiorment. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels forjats. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessaria per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i puntals. - P.P. elements de formació de forats tipus safata. - P.P. talls de placa per a la formació de forats. - P.P. de recolzament elastomèric.	116,67

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.				Altres conceptes 116,67000 €
P-593	P4L4-MO5Z	m2	Execució de mur perimetral plaques alveolars prefabricades de formigó pretensat de 20cm, amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura de fins a 120cm d'ample, amb junta tancada. Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de plaques alveolars per a mur 20cm amb plaques alveolars de formigó pretensat de 20cm d'altura i fins a 120cm d'amplada, amb junta tancada. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva. - P.P. peça d'ancoratge en zona de rampa. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: Superfície amidada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercles del perímetre superior i fonamentació, segons documentació gràfica de projecte, deduint tots els buits.	71,80 €
				Altres conceptes 71,80000 €
P-594	P4P5-H9AY	m2	Llosa d'escala prefabricada de 20cm de cantell amb esglaonat amb la superfície amb acabat llis, recolzada en element resistent Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de llosa d'escala. - P.P. d'elaboració de plànols d'espejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de l'escala. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de projecte d'apuntament amb determinació de seqüència constructiva i justificació de forjats i punts. - P.P. de recolzament elàstomèric. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: m2 de d'escala	475,95 €
	B4P2-H631	m	Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	39,06000 €
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532 €
				Altres conceptes 436,43468 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-595	P4P7-8GCV	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	118,16	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra.		
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.		
			- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.		
			- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.		
			- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.		
			- P.P. de recolzament elàstomèric.		
			- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.		
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera		
	B4P4-1P7Y	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 280 a 320 kN·m	105,12000	€
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532	€
			Altres conceptes	12,58468	€
P-596	P4P7-8GCZ	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	121,45	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra.		
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de L de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell.		
			- P.P. d'elaboració de plànols d'espejament.		
			- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.		
			- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.		
			- P.P. de recolzament elàstomèric.		
			- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.		
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera		
	B4P4-1P86	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 300 a 350 kN·m	108,41000	€
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532	€
			Altres conceptes	12,58468	€
P-597	P4P7-8GD1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell, col·locada	135,17	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 50cm per a placa de 30cm de cantell. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera	
	B4P4-1P80	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 50 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 400 a 460 kN·m	122,13000 €
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532 €
			Altres conceptes	12,58468 €
P-598	P4P7-8GD4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 40x40cm, col·locada	106,35 €
			Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 40x40cm. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines. En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions). Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera	
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532 €
	B4P4-1P83	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 30 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 220 a 240 kN·m	93,31000 €
			Altres conceptes	12,58468 €
P-599	P4P7-8GE3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma rectangular 50x40cm, col·locada	115,01 €
			Inclou: - P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada rectangular de 50x40cm. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. de recolzament elàstomèric. - P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera		
	B4P4-1P92	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma d'L, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 250 a 280 kN·m	101,97000	€
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532	€
			Altres conceptes	12,58468	€
P-600	P4P7-8GED	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell, col·locada	131,50	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra.		
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricada en forma de T de cantell 40cm per a placa de 20cm de cantell.		
			- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.		
			- P.P. de peces de suport per a la col·locació de bigues.		
			- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.		
			- P.P. de recolzament elàstomèric.		
			- P.P. d'estreps sortints a la cara superior de la biga.		
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de jàssera		
	B4P4-1P9C	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, de 40 cm d'amplària del nervi, 30 cm d'alçària del taló i 45 cm d'alçària total, amb un moment flector màxim de 380 a 400 kN·m	118,46000	€
	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	0,45532	€
			Altres conceptes	12,58468	€
P-601	P4P8-6E4I	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	1.001,19	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra.		
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.		
			- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.		
			- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.		
			- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.		
			- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges rosats.		
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4P7-1APO	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 10 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1100 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	844,21000	€
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	72,06105	€
			Altres conceptes	84,91895	€
P-602	P4P8-6E81	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	1.272,55	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar		
	B4P7-1AT7	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 12 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1400 a 1700 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	1.104,54000	€
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	72,06105	€
			Altres conceptes	95,94895	€
P-603	P4P8-6E8J	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x40 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	2.168,83	€
			Inclou:		
			- P.P. treballs de replanteig a obra. - P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura. - P.P. d'elaboració de plànols d'especejament. - P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars. - P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació. - P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats. - P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.		
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).		
			Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar		
	P4P4-HCKH	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 50x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cimiento	72,06105	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B4P7-1ATP	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 50x50 cm, de 15 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 2700 a 3100 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	2.000,82000 €
			Altres conceptes	95,94895 €
P-604	P4P8-6EF9	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm , de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb fins quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base, col·locat amb grua	514,54 €
			Inclou:	
			- P.P. treballs de replanteig a obra.	
			- P.P. de subministrament i col·locació de pilar prefabricat de 50x40 de fins a 15m d'altura.	
			- P.P. d'elaboració de plànols d'especejament.	
			- P.P. de peces de suport per a la col·locació dels pilars.	
			- P.P. de transport, muntatge i desmuntatge de qualsevol maquinaria auxiliar necessària per l'hissat i col·locació.	
			- P.P. sistema de d'ancoratge de pilar a fonamentació amb beines i ancoratges roscats.	
			- P.P. sistema de d'armadura de lligat i beines.	
			En general s'inclouen tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de la unitat segons normatives Codi Estructural, CTE, NTE. Components del formigó amb marcatge CE i DDP (Declaració de Prestacions).	
			Criteri d'amidament de projecte: ml de pilar	
	B4P7-1B0F	u	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 40x40 cm, de 5 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, amb armadura de capacitat mecànica de 1150 a 1400 kN/m, amb quatre mènsules a dues cares i a nivell, per a cargolar a la base	397,17000 €
	P4P4-HCKG	u	Anclaje para pilar prefabricado de hormigón de 40x40 cm para atornillar en la base, con tornillos de acero de alta resistencia de 24 mm de diámetro y 40 cm de longitud, colocados en cemento	54,45550 €
			Altres conceptes	62,91450 €
P-605	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	8,24 €
	B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm	4,30602 €
			Altres conceptes	3,93398 €
P-606	P51B-CDFF	m2	Suministrament i instal·lació de làmina antiarrels col·locada sense adherir	4,01 €
	B511-2YDF	m2	lamina antiarrels	1,98000 €
			Altres conceptes	2,03000 €
P-607	P51B-M2UD	m2	Subministrament i col·locació coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant Mediterrània", substrate "Zincoterra Floral" amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclòs). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	104,48 €
	B511-M2UN	m2	Coberta plana verda extensiva oberta a la difusió del vapor d'aigua tipus "Sedum Tapissant" de "ZinCo", per a cobertes invertides. Amb un gruix de sistema d'aprox. 13 cm, està formada per: nivell d'acabat de vegetació amb plantes tipus varietat vegetal "ZinCo Tapissant"	66,70400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Mediterrània'', substrate ''Zincoterra Floral'' amb 10 cm de gruix aprox., filtre sistema SF de polipropilè precomprimit i termosoldat, element de drenatge i de retenció d'aigua Floradrain® FD 25-E de poliolefina reciclada i filtre de separació TGV 21 de polipropilè (permeable a l'aire i al vapor però hidròfug) i làmina antiarrels WSF 40 col·locada per sota de l'aïllament tèrmic. Es recomana la col·locació d'una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals, les trobades, lluernaris i caixes de registre (no inclosos). No s'inclou tampoc la formació de pendents, la impermeabilització, l'aïllament tèrmic. Pes saturat d'aigua: aprox. 145 kg/m² Volum de retenció d'aigua: aprox. 40 l/m² Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats > a 1 m²	
			Altres conceptes	37,77600 €
P-608	P54B-DF01	m	Vora lliure per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat	99,02 €
	B5ZE3-H5G9	m	Materials per a la formació de vora lliure en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació	80,17000 €
			Altres conceptes	18,85000 €
P-609	P54C-WHH	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	15,82 €
	B0A5-06VX	u	Tornillo autoroscante con arandela	1,32000 €
	B0CHK-2OLS	m	Remate de plancha de acero plegada con acabado galvanizado y prelacado, de 1 mm de espesor, 15 cm de desarrollo, como máximo, con 3 pliegues, para mimbel	4,24116 €
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	1,05200 €
			Altres conceptes	9,20684 €
P-610	P5Z14-4ZBF	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	22,26 €
			Altres conceptes	22,26000 €
P-611	P5Z30-FDF1	m2	Enlatat amb llates de fusta de pi, de 80x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre parament vertical amb fixacions mecàniques amb una separació vertical de 40cm	34,91 €
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	3,48460 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,16650 €
			Altres conceptes	31,25890 €
P-612	P5ZH0-10M	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	62,09 €
	BD55-10MB8	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic	27,39000 €
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	5,22400 €
			Altres conceptes	29,47600 €
P-613	P5ZZ2-52JO	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calçari 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	127,83 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	9,40940 €
			Altres conceptes	118,42060 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-614	P6125-7BJC	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,21	€
	B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,78182	€
	B07L-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,24979	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02339	€
			Altres conceptes	25,15500	€
P-615	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,87	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,30303	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,19228	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02339	€
			Altres conceptes	29,35130	€
P-616	P6143-AWO	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 2.5 (2,5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	13,90	€
	B0F18-0E23	u	Supermaó de 450x230x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,42924	€
	B07L-1PY9	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,32163	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00413	€
			Altres conceptes	10,14500	€
P-617	P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / 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	62,42	€
			Altres conceptes	62,42000	€
P-618	P6180-W3T	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, 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	47,36	€
			Altres conceptes	47,36000	€
P-619	P6180-WDF	m2	Paret divisòria per a revestir 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 i brancals massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / 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	35,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	35,45000 €
P-620	P639-ADF1	m2	Panell Grecat amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pès propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.	217,30 €
	B637-216IDF1	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pès propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL GRECAT	193,50000 €
			Altres conceptes	23,80000 €
P-621	P639-ADF2	m2	Panell Gelosia amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pès propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític i acabat posterior de lames per a anar vistes.	219,30 €
	B637-216IDF2	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pès propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL GELOSIA	195,50000 €
			Altres conceptes	23,80000 €
P-622	P639-ADF3	m2	Panell Llís amb placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pès propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. Inclou tractament fotocatalític.	167,30 €
	B637-216IDF3	m2	Placa conformada de GRC tipus NORSKREEN PLANAS ARK o similar, constituït per barreja homogènia de morter de ciment portland, sorra silícica seleccionada de 0,1mm de gruix (relació 1/1) i fibra de vidre amb una proporció del 5% en el pes pel procediment de projecció, formant panells de 15mm de GRC+90mm de poliestirè expandit + 15mm de GRC	143,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb un gruix de 120mm totals i acabat en color blanc textura llisa, collats amb ancoratges d'acer galvanitzat i espàrrecs i cargols d'acer inoxidable, amb muntatge sobre estructura existent i connexionat entre si mitjançant angulars, cargols d'acer zincat per a assegurar transmesa de càrregues de pes propi i vent, amb mitjans d'elevació amb grua. Disseny, fabricació i muntatge segons norma UNE 127992-1. TIPUS DE PANELL LLIS	
			Altres conceptes	23,80000 €
P-623	P640-423O	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	490,80 €
	B642-0KVJ	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	456,10000 €
			Altres conceptes	34,70000 €
P-624	P640-423Q	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	190,81 €
	B642-0KVL	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1,5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	172,30000 €
			Altres conceptes	18,51000 €
P-625	P641-423N	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	28,04 €
	B06F1-10IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,21620 €
	B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	10,86000 €
	B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	4,39620 €
			Altres conceptes	11,56760 €
P-626	P654-8ASC	m	Reforç amb perfil·leria d'acer galvanitzat per a càrregues puntuals en pladur	11,86 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000 €
	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	1,04000 €
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,89000 €
			Altres conceptes	8,04720 €
P-627	P654-8LEL	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	43,66 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,88778	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,82200	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,78860	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,31400	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,77120	€
	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	€
			Altres conceptes	12,64302	€
P-628	P654-8LEO	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	43,85	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,77120	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,50480	€
	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	4,90280	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,88778	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,82200	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,78860	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580	€
			Altres conceptes	12,64222	€
P-629	P654-8LW3	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	46,03	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,77120	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	14,58480	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,88778	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,82200	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	5,78860	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 123

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	0,53580	€
	B7J1-OSLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	12,64502	€
P-630	P660-73GB	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	131,24	€
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	114,10000	€
			Altres conceptes	17,14000	€
P-631	P660-DF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	199,64	€
	B661-1KDF03	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb HPL de 8 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	182,50000	€
			Altres conceptes	17,14000	€
P-632	P712-DSGC	m2	Banda de reforç d'impermeabilització de juntes de mur PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	31,67	€
	B712-FGNU	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2	9,29500	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,27000	€
			Altres conceptes	22,10500	€
P-633	P741-DXCI	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, sense armadura, col·locada sense adherir al suport	16,24	€
	B740-OSLW	m2	Làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i sense armadura	8,50300	€
			Altres conceptes	7,73700	€
P-634	P760-DPC5	m2	Membrana de densitat superficial 2 kg/m2 i gruix 2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida	23,40	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,22000	€
	B761-ORPI	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2 kg/m2 i gruix 2 mm	10,10900	€
			Altres conceptes	10,07100	€
P-635	P782-612Y	m2	Impermeabilització de parament vertical de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes	6,35	€
	B753-1KOS	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,47800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00181	€
			Altres conceptes	3,87019	€
P-636	P782-6130	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada	4,82	€
	B753-1KOS	kg	Mortor impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,47800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00181	€
			Altres conceptes	2,34019	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-637	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	15,73	€
			Altres conceptes	15,73000	€
P-638	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	1,59	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,48400	€
			Altres conceptes	1,10600	€
P-639	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	1,83	€
	B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,72600	€
			Altres conceptes	1,10400	€
P-640	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,62	€
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,14500	€
			Altres conceptes	1,47500	€
P-641	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	2,90	€
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,43000	€
			Altres conceptes	1,47000	€
P-642	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	10,32	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,08000	€
	B7C25-1826	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	6,38400	€
			Altres conceptes	2,85600	€
P-643	P7C25-DC4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	11,47	€
	B7C25-182F	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	7,53900	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,08000	€
			Altres conceptes	2,85100	€
P-644	P7C45-5OJ	m2	Aislamiento con placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica >= 2,222 m2·K/W, colocada con fijaciones mecánicas	11,13	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,32000	€
	B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.036 W/(m·K) y resistencia térmica >= 2,222 m2·K/W	6,23700	€
			Altres conceptes	3,57300	€
P-645	P7C45-5OM	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb fixacions mecàniques	16,12	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C93-0IVP	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,286 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb revestiment de vel negre	11,23500	€
			Altres conceptes	3,56500	€
P-646	P7C45-5OR	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, col·locada amb fixacions mecàniques	36,97	€
	B7C93-0J4B	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 3 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	32,34000	€
	B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	1,77000	€
			Altres conceptes	2,86000	€
P-647	P7C71-DBF	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix de $0,12 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	2,66	€
	B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,43428	€
	B7C77-0JDJ	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$	0,74800	€
			Altres conceptes	1,47772	€
P-648	P7CR6-DF0	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reofrçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3	225,65	€
	B7CP1-HDF01	m2	Panell acústic tipus Acustimòdul-80RA o similar, amb aïllament reofrçat per a la construcció de cabines i tancaments acústics, amb xapa llisa gregada de 1mm de gruix amb aïllament reforçat per l'exterior i xapa multiperforada prelacada de 0,5mm, amb llana de roca de 70kg/m3 amb vel negre d'acabat, 80mm de gruix i densitat 35kg/m3	187,95000	€
			Altres conceptes	37,70000	€
P-649	P7J8-DPFA	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 30 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	20,86	€
	B7J2-0GV3	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 30 mm	0,47250	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,82900	€
			Altres conceptes	2,55850	€
P-650	P7J8-LQUO	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat	11,13	€
	B7J2-0GUZ	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm	0,23100	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,74409	€
			Altres conceptes	7,15491	€
P-651	P7JF-B2ZI	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu	17,98	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,06900	€
	B7J5-16VR	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x2 cm	7,86450	€
			Altres conceptes	10,04650	€
P-652	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $10^{-13} \text{ m}^2/\text{s}$, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	22,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,09000	€
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s	10,91420	€
			Altres conceptes	11,05580	€
P-653	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	9,09	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-654	P7ZB-AHFF	m	Remat per a impermeabilització amb perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec, col·locat amb fixacions mecàniques	13,33	€
	B7Z5-2HJB	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb de làmina de PVC flexible adherida i resistent a la intempèrie d'1,2 mm de gruix, de 52 mm de desenvolupament i 1 plec	2,94000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,60000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-655	P812-6FF2	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	17,83	€
	B811-1ZWT	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,54835	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01213	€
			Altres conceptes	16,26952	€
P-656	P816-6FJV	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	9,73	€
	B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	1,47840	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10560	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01204	€
			Altres conceptes	8,13396	€
P-657	P821-FHLO	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,54	€
	B820-1LNZ	m	Cantonera de PVC de color metàl·lic mat, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat	0,83000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,15000	€
			Altres conceptes	2,56000	€
P-658	P822-3DF1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajolaporcelànica de gran format 1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	73,62	€
	B0FG2-DF1	m2	Rajola porecelànica gran format	56,10000	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,52020	€
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,20712	€
			Altres conceptes	9,79268	€
P-659	P822-3NRE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	39,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,20712	€
	B0FG2-0GLI	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	21,80200	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,52020	€
			Altres conceptes	9,79068	€
P-660	P822-3NUA	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	29,87	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,47084	€
	B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	18,41400	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,19380	€
			Altres conceptes	9,79136	€
P-661	P822-3O10	m2	Enrajolat de parament vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	35,39	€
	B0FG2-0GP8	m2	Rajola de ceràmica premada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	18,01800	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,52020	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,23585	€
			Altres conceptes	13,61595	€
P-662	P83E6-5ZF	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	139,87	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,92760	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,24875	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,08000	€
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	4,49126	€
	B833-0NHD	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació severa (EDF), de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color metàl·lic i textura llisa brillant	61,50100	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	14,70000	€
			Altres conceptes	52,92139	€
P-663	P83E7-9KLJ	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	62,51	€
	B834-2B0L	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	26,79600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 128

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	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,92760	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,24875	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,30000	€
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	3,09742	€
			Altres conceptes	24,06023	€
P-664	P83E7-9KLK	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	67,85	€
	B834-2B0M	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat efecte fusta i textura rugosa	32,14200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,30000	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,24875	€
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	3,09742	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,08000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,92760	€
			Altres conceptes	24,05423	€
P-665	P83E7-9KL	m2	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	66,23	€
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	3,09742	€
	B834-2B0Q	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-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	30,52500	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,08000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,92760	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,24875	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,30000	€
			Altres conceptes	24,05123	€
P-666	P83EC-97K	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	33,38	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,77120	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	€
	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	€
	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	4,90280	€
	B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,111 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,70890	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,79800	€
			Altres conceptes	13,53790	€
P-667	P83EC-97K	m2	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 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	35,36	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,38000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,77120	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	2,29690	€
	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	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,79800	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,01000	€
	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	7,29240	€
			Altres conceptes	13,54030	€
P-668	P846-9JN9	m2	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, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	32,20	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
	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	€
	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	€
			Altres conceptes	19,24442	€
P-669	P846-9JNB	m2	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	29,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perfiles 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		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,04480	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	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	3,65000	€
	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	€
			Altres conceptes	19,24032	€
P-670	P849-CNER	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	58,49	€
	B84C-33PH	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	39,87130	€
	B848-2IUH	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 35 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	2,94580	€
			Altres conceptes	15,67290	€
P-671	P849-CNF0	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	59,27	€
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 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	3,72860	€
	B84C-33PG	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	39,87130	€
			Altres conceptes	15,67010	€
P-672	P84J-9JSF	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	35,41	€
	B84I-0P8F	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	22,64970	€
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 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	2,96640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,79390	€
P-673	P84O-AHFC	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	49,81	€
	B84M-2I93	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	38,84000	€
			Altres conceptes	10,97000	€
P-674	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	62,61	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,87500	€
	B0D31-07P4	m3	Lata de fusta de pino	1,47832	€
	B0CU2-2GUH	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	26,59000	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180	€
			Altres conceptes	33,14738	€
P-675	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	23,16	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,12896	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,21392	€
			Altres conceptes	15,81712	€
P-676	P894-H8GS	m	Pintat de passamà de tub d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre amb suports de tub d'acer cada 2 m, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	2,21	€
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,47640	€
			Altres conceptes	1,73360	€
P-677	P898-628Y	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer, prèvi raspallat amb mitjans manuals fins a un grau de preparació St 2, i pintat a l'esmalt sintètic amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 d'acabat	40,44	€
			Altres conceptes	40,44000	€
P-678	P89H-4V7C	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	10,89	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,79600	€
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,13550	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,18087	€
			Altres conceptes	2,77763	€
P-679	P89H-4V7D	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	5,58	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,55438	€
			Altres conceptes	4,02562	€
P-680	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716	€
			Altres conceptes	3,53674	€
P-681	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,59	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,56610	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,23716	€
			Altres conceptes	2,78674	€
P-682	P89L-613E	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	7,59	€
	B896-HYD5	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	3,15588	€
	B8Z6-0P28	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	1,65546	€
			Altres conceptes	2,77866	€
P-683	P8J8-HAFW	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, col·locada amb fixacions mecàniques	20,80	€
	B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,40000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicació con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,52600	€
	B8J4-H5I5	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	10,44480	€
			Altres conceptes	9,42920	€
P-684	P8Z3-47WQ	m2	Enllatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	8,86	€
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	1,16153	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56056	€
			Altres conceptes	7,13791	€
P-685	P913-3D91	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM	7,35	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08600	€
			Altres conceptes	7,26400	€
P-686	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	5,55	€
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,07046	€
			Altres conceptes	3,47954	€
P-687	P931-10RHF	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	116,34	€
	B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,14000	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,13400	€
			Altres conceptes	31,06600	€
P-688	P931-10RIP	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	102,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,14000	€
	B06F7-TB95	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	88,51500	€
			Altres conceptes	13,62500	€
P-689	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	30,52	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	22,79300	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08600	€
			Altres conceptes	7,64100	€
P-690	P93G-57PW	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	8,94	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,01019	€
			Altres conceptes	8,92981	€
P-691	P93I-57QI	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	6,54	€
	B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	5,28000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-692	P941-AJ76	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	102,86	€
	B950-2I8F	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,5 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb gres porcellànic premat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	76,47000	€
			Altres conceptes	26,39000	€
P-693	P941-DF01	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial d'alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	101,66	€
	P9F3-H8HZ	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, en voreres de menys d'1 m d'amplària, col·locades amb morter de ciment 1:6	22,56594	€
	B950-2I86	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb alumini i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	47,81000	€
			Altres conceptes	31,28406	€
P-694	P967-EA6M	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	25,84	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	7,41510	€
	B962-0GQK	m	Peça recta de formigó per a vorades, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	2,74050	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08005	€
			Altres conceptes	15,60435	€
P-695	P967-EA6T	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram	32,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de paleta		
	B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,11500	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,12008	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	10,50473	€
			Altres conceptes	17,00019	€
P-696	P9C3-7C02	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb mortor de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C2	37,06	€
			Altres conceptes	37,06000	€
P-697	P9C3-7C0I	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 30x30 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb mortor de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Grau reliscabilitat C1	37,06	€
			Altres conceptes	37,06000	€
P-698	P9D5-3DF1	m2	Paviment exterior, de rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al·lila (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica classificació C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	39,28	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,62231	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,45350	€
	B0FG2-0DF1	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Al·lila (UNE-EN 14411) classificació C3. Preu compra 15€/m2	15,30000	€
			Altres conceptes	17,90419	€
P-699	P9F2-VDF1	m2	Paviment de llambordins de formigó per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo petra de la Casa Breincoo similar, sobre llit de 5 cm de gruix d'ull de perdiu, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	73,73	€
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu 3 a 7 mm	1,12526	€
	B9F0-DF1	m2	Paviment tènic de llambordes per a superfícies de tràfic rodat que evita desplaçament a les 5 cares amb ranurat model vs5 30x15x10 mediterraneo de la Casa Breincoo petra o similar	63,24000	€
			Altres conceptes	9,36474	€
P-700	P9F2-VDF2	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatonal model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre mortor de dosificació 1:4, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	86,67	€
	B9F0-DF3	m2	Paviment de llambordins de formigó per a transit peatona model Tegula 20x20x4cm de la Casa Breincoo similar, sobre mortor de dosificació 1:4, reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	68,20000	€
			Altres conceptes	18,47000	€
P-701	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó	2,56	€
			Altres conceptes	2,56000	€
P-702	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	3,28	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,00436	€
			Altres conceptes	1,27564	€
P-703	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	6,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	6,23000	€
P-704	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	24,76	€
	B06F2-I6HR	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	14,72153	€
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,48800	€
			Altres conceptes	8,55047	€
P-705	P9GH-50OX	m3	Paviment de formigó vibrat de formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge amb regle vibratori, ratllat mecànic-manual	109,59	€
	B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	94,97250	€
			Altres conceptes	14,61750	€
P-706	P9J4-9ESW	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, instal·lat en superfície o encastat en paviments laminats	183,77	€
	B9J3-28DG	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, amb acabat antilliscant, per a instal·lació en superfície o encastat en paviments laminats	179,92000	€
			Altres conceptes	3,85000	€
P-707	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	9,09	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-708	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	6,40	€
	B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,41740	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,15000	€
			Altres conceptes	3,83260	€
P-709	P9UA-H8IX	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	19,21	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,08342	€
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzó llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	5,18160	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,03600	€
			Altres conceptes	13,90898	€
P-710	P9VD-DRUJ	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 buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	67,87	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,25984	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,65985	€
	B9V5-0JFM	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 buixardades, de 2 cm d'ample	41,15700	€
			Altres conceptes	25,79331	€
P-711	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	93,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BV2L0-00Z5	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	93,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-712	P9Z3-DP57	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,10	€
	B0B8-1089	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,62800	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03264	€
			Altres conceptes	1,43936	€
P-713	P9ZD-4DF1	m	Formació de junta antiradó a pas de porta amb junt de 30 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant prèviament el suport	127,29	€
	B9Z2-0JIA	m	Perfil de neoprè i suport d'alumini, per a junts de paviment de 30 mm d'amplària mitjana, per a col·locar prèviament el suport	119,42700	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,92000	€
			Altres conceptes	6,94300	€
P-714	PAM0-4WD	u	Pany per a porta de vidre, col·locat	153,60	€
	BAM1-0Z9A	u	Pany per a porta de vidre	144,09000	€
			Altres conceptes	9,51000	€
P-715	PAM0-H8H5	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre, col·locats	127,85	€
	BAM1-H5FM	u	Conjunt de poms d'acer inoxidable per a porta de vidre	112,38000	€
			Altres conceptes	15,47000	€
P-716	PAM2-36TD	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques	247,81	€
	BAM2-0TZG	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent i una tarja lateral, amb fixacions mecàniques	191,97000	€
			Altres conceptes	55,84000	€
P-717	PAN6-BFX7	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	156,49	€
	BAN7-2PYD	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	140,63000	€
			Altres conceptes	15,86000	€
P-718	PAQ8-AJ9K	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada	157,23	€
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	110,07000	€
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000	€
			Altres conceptes	23,34000	€
P-719	PAQA-BDF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques	23,55	€
	BAZ2-2DF1	u	Recercat interior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix tractat amb lasurs de 25cm d'amplada i 2cm de gruix col·locat a inglet amb fixacions mecàniques	16,00000	€
			Altres conceptes	7,55000	€
P-720	PAQA-BDF2	m	Recercat exterior de brancals, dintell i ampit amb tauler de fusta de larix o flandes de fins 32cm de ample	72,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	72,49000 €
P-721	PAQB-DF01	u	Porta block de fulla batent de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	362,03 €
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
	BAQ8-2P6Y	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	298,69000 €
			Altres conceptes	40,74000 €
P-722	PAQB-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	483,33 €
	BAQ8-DF02	u	Porta block de fulla corredrea de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, guia tipus klein i ferramenta de penjar, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	419,99000 €
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,60000 €
			Altres conceptes	40,74000 €
P-723	PAR0-4DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	3.978,01 €
	BAR0-0DF1	u	Porta batent de 3,3 m d'amplària i 3,2 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, amb guia superior a sostre i penjada rodaments i coixinets, amb guies i pany	3.700,00000 €
			Altres conceptes	278,01000 €
P-724	PAR5-6DF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de fins a 6m d'amplària, i 2,5m d'alçària com a màxim, amb operador electromecànic, amb guia i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	373,84 €
	BAR5-1BDF2	m2	Porta corredissal d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 4 a 4.4 m d'amplària, amb operador electromecànic, amb guies i pany	348,00000 €
			Altres conceptes	25,84000 €
P-725	PAS2-5CLP	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	1.972,20 €
	BAS1-0IPAC	u	Porta acústica fabricada en acer de 1,2mm amb tancament normalitzat d'altra presió. provista de marc amb doble ribet i reberta de material aïllant i absorbent de 160x200. Aïllament acústic 42DB(A)	1.825,00000 €
			Altres conceptes	147,20000 €
P-726	PAS2-5QU5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	369,45 €
	BAS1-018M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	362,90000 €
			Altres conceptes	6,55000 €
P-727	PAS2-5QX3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	295,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAS1-0IBK	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	288,47000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-728	PAS2-5QXC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	351,51	€
	BAS1-0IBT	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	344,96000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-729	PAS2-5QXH	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	813,26	€
	BAS1-0IBY	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	802,77000	€
			Altres conceptes	10,49000	€
P-730	PAS2-5R7K	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	553,96	€
	BAS1-0IM1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	547,41000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-731	PAS2-5SGC	u	Tancaportes, col·locada	71,55	€
	BAS1-OTPPF	U	Tancaportes a portes RF	65,00000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-732	PAU0-9L01	m2	Envà mòbil bidireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	646,94	€
			Altres conceptes	646,94000	€
P-733	PAVE-H8SU	m2	Persiana praticable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic, col·locada amb fixacions mecàniques	228,87	€
	BAVH-H5GH	m2	Persiana praticable d'alumini lacat, amb llibret mòbil de lamel·les de 12 a 12,5 mm de gruix, de 105 mm d'alçària i bastiment de 45 mm d'amplària, amb comandament mecànic	220,64000	€
			Altres conceptes	8,23000	€
P-734	PAW0-4WD	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta	702,22	€
	BAW0-0Z98	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta enrotllable, de 15 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, politja de 200 mm i accessoris de muntatge, per a fixar a l'eix de la porta	667,60000	€
			Altres conceptes	34,62000	€
P-735	PAW2-HCH	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat	929,36	€
	BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament	731,53000	€
			Altres conceptes	197,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-736	PAZ1-H9MO	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta	147,88	€
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	123,50000	€
			Altres conceptes	24,38000	€
P-737	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	107,03	€
			Altres conceptes	107,03000	€
P-738	PB13-6DF1	u	Conjunt de tancament per a cel·la, fabricat amb perfils de ferro per a pintar segons detall de plànols adjunts, amb pany mestrejat i ancoratges de seguretat. Inclou porta, formació de ninxoli metacrilat antibandàic per a llum, frontises, soldadures polides i disseny segons plànols. Inclou subministrament i instal·lació.	4.520,00	€
			Altres conceptes	4.520,00000	€
P-739	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	24,38	€
			Altres conceptes	24,38000	€
P-740	PB31-HAGT	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	82,84	€
	BB33-16IC	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	66,60000	€
			Altres conceptes	16,24000	€
P-741	PB34-61U4	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra i amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 amb pintura metàl·lica anticorrosiva	128,87	€
			Altres conceptes	128,87000	€
P-742	PB70-HC6Y	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, fixada amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	28,67	€
	B147W-H5J2	u	Placa amb anella, d'alumini, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	10,27000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,50000	€
			Altres conceptes	6,90000	€
P-743	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, 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	2,56	€
	B147W-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,75350	€
			Altres conceptes	0,80650	€
P-744	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	276,32	€
	B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	216,84000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	46,00000	€
			Altres conceptes	13,48000	€
P-745	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	71,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,50000	€
			Altres conceptes	6,90000	€
P-746	PB90-H8O1	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu	5,00	€
	BB90-0XR7	u	Caràcter numèric, d'alumini cromat, de 60 mm d'alçària, per a col·locar amb adhesiu	1,08000	€
			Altres conceptes	3,92000	€
P-747	PB92-FIIL	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm, amb suport, fixada mecànicament	24,18	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,46000	€
	BB91-0XQU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 60x7 cm amb suport per a fixar mecànicament	16,37000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-748	PB92-FIIU	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm, fixada mecànicament al parament	21,88	€
	BB91-0XR2	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 16x10 cm per a fixar mecànicament	13,61000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,92000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-749	PB92-H8NO	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat	319,62	€
	BB91-H5F0	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames	285,16000	€
			Altres conceptes	34,46000	€
P-750	PB92-H8NP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament	38,14	€
	BB91-H5F1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	30,33000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,46000	€
			Altres conceptes	7,35000	€
P-751	PBA3-DXM	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua sonora per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RRS, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant extrusió	6,25	€
	BBA1-2XWT	kg	Termoplàstic en calent aplicable per extrusió de color blanc, per a marques vials	1,20870	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,11169	€
			Altres conceptes	4,92961	€
P-752	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	4,90	€
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	3,69200	€
			Altres conceptes	1,20800	€
P-753	PC16-5NMK	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	85,33	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,11320	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,61600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	48,31000	€
			Altres conceptes	29,29080	€
P-754	PC1G-EL01	m2	Vidre laminar antibala de 5 llunes incolores, amb classificació de resistència a l'impacte de projectils lleugers A-20, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	21.674,62	€
			Antibales: CORREDISSA: FB5 segons norma: EN 1522 Marc zona de finestra corredissa. BR7-NS segons norma: EN 1522 Vidre zona de finestra corredissa. VIDRE FIX FB4 segons norma: EN 1522 BR4-S / SG2-S segons norma: EN 1063 (Cristal) inclou lamina antiestelles. Efracció: P8B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra corredissa. P6B segons norma: EN 356 (Cristal) Zona de finestra fixa. Configuración Fijo <-- Deslizante Resistencia a las balas del bastidor FB5/FB6 Tamaño total Ancho total = 1675 mm x Altura total = 980 mm		
			Altres conceptes	21.674,62000	€
P-755	PC1G-EL02	u	Passadocuments antibales embotit FB6 Model 53H.01 - FB4 - Front opening counter with intercom for facade installation - stainless steel (A30465)	9.018,21	€
			Altres conceptes	9.018,21000	€
P-756	PD58-5YJQ	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	103,43	€
	BD5C-15CP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols	69,99300	€
	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	12,73800	€
			Altres conceptes	20,69900	€
P-757	PD5H-VDF1	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, lliat formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	249,64	€
			Altres conceptes	249,64000	€
P-758	PDK4-LP5H	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	280,17	€
	BDK2-1KNB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	167,49000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	21,29577	€
			Altres conceptes	91,38423	€
P-759	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	70,14	€
	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	1,41600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	68,72400 €
P-760	PE40-60Z1	u	Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x1200 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra	314,30 €
	BE40-16V7	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 1200x1000mm	289,59000 €
			Altres conceptes	24,71000 €
P-761	PEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat a porta.	5.614,58 €
	BEV0-2005	u	Quadre elèctric de control incloent controlador/s lliurement programable/s Sistema EY-modulo6 amb comunicació BACnet/IP i WEB SERVER integrat, amb xarxa IP privada per a tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. Encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa. Control d'un total de 415 E/S i senyals d'Integració d'analitzadors de xarxes, producció solar i sistema vrv. Amb els elements necessaris com ara: - Armari metàl·lic marca Himel o equivalent - transformador 220/24Vca, - base d'endoll, - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció, a més de borna porta fusible i borna de preses a terra. Totalment cablejat a bornes i panell tàctil encastat	5.542,20000 €
			Altres conceptes	72,38000 €
P-762	PEV3-7018	u	Comptador d'energia comptacte model SIBF271350H1411E de Sauter (CONTROLLI) o equivalent, medició per ultrasons per a calefacció amb les següents característiques: Alimentació 230 V	460,17 €
	BEV3-7018	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 2,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).	448,83000 €
			Altres conceptes	11,34000 €
P-763	PEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403 de Sauter o equivalent, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h).	456,45 €
	BEV3-7019	u	Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 1,5 m3/h, 190 mm x G1", PN16/25 en acer inoxidable, amb 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc ràcords 1" - 3/4".Compleix amb la normativa MID (cabalímetre, integrador i sondes). Port òptic per lectura de registres històrics (fins 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h)..	448,83000 €
			Altres conceptes	7,62000 €
P-764	PEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per	850,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics.	
	BEV6-0013	u	Servidor Web moduWeb Unity amb comunicació nativa a BACnet/IP per a control i operació del Sistema de Gestió d'edificis des de qualsevol PC connectat a la mateixa LAN oa través d'Internet mitjançant un navegador web (i.e. Mozilla, Firefox o Internet Explorer). Llicència per a la gestió de fins a 3.200 punts de control, 250 pantalles gràfiques i 100 usuaris. - Accés a través del portal Web - Visualització d'històrics en temps real - Enviament d'alarmes a través de correu electrònic - Generació de gràfics combinats i històrics. - Gestió d'horaris i calendaris - Operabilitat simple i intuïtiva - Accessos personalitzats per usuaris i contrasenyes. Representació de l'estructura de la instal·lació tipus arbre, amb accés ràpid a qualsevol part de la instal·lació, amb visualització gràfica dinàmica o en mode de llista seleccionable per l'usuari. Cal targeta Micro-SD en unitat de processament per possibilitar l'emmagatzematge d'històrics.	850,33000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-765	PEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.	7.143,84 €
	BEV9-0005	u	Programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el servidor Web moduWeb Unity, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per a poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a l'estacions de control. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Integració a través de protocol Modbus RTU d'analitzadors de xarxes, sistema vrv, plaques solars, comptador de tèrmies. Posada en marxa i curs a l'usuari final.	7.143,84000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-766	PEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	38,00 €
	BEVB-0001	u	Sonda de temperatura EGT346F102L100 de SAUTER equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=100 mm. amb funda de llautó i rosca R 1/2" PN10, rang -50 a 160°C IP62.	9,05000 €
			Altres conceptes	28,95000 €
P-767	PEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER (CONTROLLI) equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2" PN10. IP65.	28,95 €
	BEVB-0003	u	Sonda de temperatura EGT347F031L200 de SAUTER equivalent, de canya per immersió amb sortida 0...10 V. Cinc rangs entre -50 i 160° C configurables a la mateixa sonda. Inclou funda de llautó L=200 mm i rosca R 1/2" PN10. IP65.	0,00000 €
			Altres conceptes	28,95000 €
P-768	PEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X de Sauter (CONTROLLI) o equivalent amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2". PN40. IP67.	75,25 €
	BEVB-0004	u	Sonda temperatura de bulb EGT356F102L50X o equivalent Ni1000 amb funda d'acer inox. per a instal·lar a canonada o dipòsits. rang mesura -50 ...180° C, longitud cable 1 cm, longitud bulb 50 mm. Rosca G 1/2". PN40. IP67.	46,30000 €
			Altres conceptes	28,95000 €
P-769	PEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65	670,60 €
	BEVB-3001	u	Sonda de temperatura exterior model EGT301F102 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -35 a 90° C IP65.	641,65000 €
			Altres conceptes	28,95000 €
P-770	PG1A-H83U	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	50,22 €
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,40000 €
	BG18-H4NY	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	43,93000 €
			Altres conceptes	4,89000 €
P-771	PG45-HAJ1	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN	315,65 €
	BG4D-H5S8	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	305,86000 €
			Altres conceptes	9,79000 €
P-772	PG48-EQBL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	44,28 €
	BG46-19T0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 5 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,11000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-773	PG48-EQBR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,96	€
	BG46-19R8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,79000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-774	PG48-EQBU	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,59	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG46-19RG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 15 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	32,42000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-775	PGG1-HA01	u	Suministre i instal·lació d'equips de centre de Transformació de CIA, inclou: -Cel·la de protecció de transformador per ruptofusible CGM-3P, tall i aïllament íntegre en SS6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionador.posta a terra. -Conjunt de 3 cel·les de línia tipus CGM 3L -armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP -transformador ester 630kVA 25/0,42kV -quadre baixa tensió amb seccionat en càrrega i 1 sortida trifàsica -xarxa de terres neutre i ferratges -elements de protecció i maniobra -quadre baixa tensió, enllumenat i preses força interiors, instal·lat i provat	50.000,00	€
			Altres conceptes	50.000,00000	€
P-776	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	21,02	€
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	14,63000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-777	PJ40-HA29	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	25,26	€
	BJ4Z-H68V	u	Tovalloler en forma de cercol, d'acer inoxidable	18,87000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-778	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	28,93	€
	BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	22,54000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-779	PJ41-HA1T	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	420,14	€
	BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de nilò	394,57000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-780	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	83,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	76,94000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-781	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	312,56	€
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	286,99000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-782	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	47,46	€
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	38,51000	€
			Altres conceptes	8,95000	€
P-783	PJ43-HA1H	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c., col·locat amb fixacions mecàniques	21,05	€
	BJ4Z-H68T	u	Dosificador de sabó de plàstic amb cos transparent, de dimensions 220 x 115 x 100 mm i capacitat 1000 c.c.	14,66000	€
			Altres conceptes	6,39000	€
P-784	PJSM1-HBB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre lliit de grava i reblert de terra lateral	16,23	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,26134	€
	BJSM-H68RA	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 16 cm de diàmetre i 24 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	4,51000	€
			Altres conceptes	11,45866	€
P-785	PL22-ADF1	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	18.395,00	€
			Altres conceptes	18.395,00000	€
P-786	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	123,61	€
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
			Altres conceptes	19,59000	€
P-787	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	45,65	€
	BM33-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,30000	€
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	35,73000	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-788	PN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER (CONTROLLI) o equivalent. Connexió roscada 1/2", PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm..	20,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN72-7001	u	Vàlvula 3 vies de seient model B6R15F200 de SAUTER o equivalent. Connexió roscada 1/2", PN16. Kvs=4 m3/h. Cos bronze. Premsa junta tòrica. Tª màx. 130°C. Característica linial. Cursa 14 mm.	0,00000 €
			Altres conceptes	20,27000 €
P-789	PP18-BTP9	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	1.334,55 €
	BP1A-2V9K	u	Torreta triangular de 250 mm de costat, construïda amb tubs d'acer galvanitzat de 20 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix reforçada amb una gelosia de barres d'acer, de 15 m d'alçària	899,18000 €
	BP10-2VBU	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana una torreta de 15 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb sensors als extrems	68,07000 €
			Altres conceptes	367,30000 €
P-790	PPAUACL1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts de ram de paleta a les instal·lacions.	30.050,00 €
			Sense descomposició	30.050,00000 €
P-791	PQ43-IQNZ	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	139,32 €
	BQ42-IQMC	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma prismàtica de secció triangular de 810 mm d'alçària i 310 mm d'amplària, per a col·locar encastada	86,03000 €
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	3,92000 €
			Altres conceptes	49,37000 €
P-792	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	192,06 €
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	72,75000 €
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	82,84500 €
			Altres conceptes	36,46500 €
P-793	PQ72-79KC	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb laminat estratificat amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorrellats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	301,94 €
			Altres conceptes	301,94000 €
P-794	PQB6-4ILH	u	Protecció d'arbres, de 44 cm de diàmetre i 170 cm d'alçària, d'acer pintat amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm i cercols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols	92,88 €
	BQB5-CW1W	u	Protecció d'arbres, d'acer pintat de 44 cm de D i 170 cm d'alçària, format amb dues peces de platines verticals de 20x3 mm amb cercols soldats de la mateixa platina, amb vuit cargols	89,09000 €
			Altres conceptes	3,79000 €
P-795	PQN1-HAA5	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra	97,51 €
	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	23,20000 €
			Altres conceptes	74,31000 €
P-796	PQU1-49TH	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	21,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQU1-0THX	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	18,29500	€
			Altres conceptes	3,06500	€
P-797	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,99	€
	BQU3-0TIB	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,99000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-798	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,45	€
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-799	PQU4-65LW	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	57,58	€
	BQU4-1907	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	56,56000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-800	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29	€
	BQU7-0TJC	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-801	PQU9-HA0H	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques	39,20	€
	BQU0-H5D8	u	Armari metàl·lic esmaltat, individual, de 35x70x45 cm, amb pany i clau	28,31000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,56000	€
			Altres conceptes	10,33000	€
P-802	PQUC-BIQI	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	183,38	€
	BQUA-2RB3	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	161,52000	€
			Altres conceptes	21,86000	€
P-803	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	100,23	€
	BQUA-2RAZ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	100,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-804	PQUD-BIQX	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	134,19	€
	BQUC-2RBE	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	134,19000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-805	PQUD-BIRO	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	183,38	€
	BQUC-2RBD	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	161,52000	€
			Altres conceptes	21,86000	€
P-806	PQUE-BIQT	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	122,07	€
	BQUE-2RB8	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	122,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-807	PQUE-BIQU	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	183,38	€
	BQUE-2RB5	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	161,52000	€
			Altres conceptes	21,86000	€
P-808	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	20,15	€
			Altres conceptes	20,15000	€
P-809	PQUI-566W	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	110,56	€
	BQUF-0T16	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	103,40000	€
			Altres conceptes	7,16000	€
P-810	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	27,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQUK-0T10	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	20,44250	€
			Altres conceptes	7,15750	€
P-811	PQZ0-8G1S	u	Aparcabicicletes de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, fixat mecànicament	1.478,64	€
	BQZ0-20NX	u	Aparcabicicletes de forma modular d'acer inoxidable amb acabat polit, de 2800 mm de llargària i 880 mm d'alçària amb capacitat per a 4 bicicletes, per a col·locació superficial	1.458,86000	€
			Altres conceptes	19,78000	€
P-812	PR34-8TDF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	199,16	€
	BR3A-2DFF	m3	Grava volcànica de 40 a 60 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	138,72000	€
			Altres conceptes	60,44000	€
P-813	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	24,05	€
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	17,81010	€
			Altres conceptes	6,23990	€
P-814	PR434-8UP	u	Subministrament de Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	425,56	€
	BR433-22ME	u	Fraxinus ornus de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	425,56000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-815	PR44D-8W8	u	Subministrament de Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l	327,80	€
	BR44D-23E8	u	Populus nigra Italica (Pyramidalis) de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de 750 l	327,80000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-816	PR450-8WM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l	468,01	€
	BR450-23NC	u	Quercus ilex de perímetre de 35 a 40 cm, en contenidor de més de 80 l	468,01000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-817	PR4C8-934	u	Subministrament de Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l	4,66	€
	BR4C8-25JA	u	Cytisus x racemosus 'Maderensi' en contenidor de 2,5 l	4,66000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-818	PR4EC-94M	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l	5,93	€
	BR4EC-25XK	u	Lavandula angustifolia en contenidor de 6 l	5,93000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-819	PR4H2-94V	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l	5,87	€
	BR4H2-269l	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 6 l	5,87000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-820	PR60-8YHM	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	120,56	€
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,44960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,61920	€
			Altres conceptes	88,49120	€
P-821	PR61-8ZJ6	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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	21,89	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,43060	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03440	€
			Altres conceptes	21,42500	€
P-822	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 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	21,89	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,43060	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03440	€
			Altres conceptes	21,42500	€
P-823	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,66	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00860	€
			Altres conceptes	3,65140	€
P-824	PRIC-HBHB	m2	Projecció de substrat fèrtil per via pneumàtica sobre malla o suport reticular existent, en un gruix de 5 a 10 cm, d'una barreja de substrat orgànic, productes estabilitzants i lligants, adob d'alliberament lent i llavors herbàcies	29,12	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,17200	€
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,46100	€
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	11,04000	€
	BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	1,68900	€
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,59700	€
			Altres conceptes	15,16100	€
P-825	XDFESEL	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia elèctrica existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió elèctrica	1.477,92	€
			Sense descomposició	1.477,92000	€
P-826	XDFESFO	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de fontaneria existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de fontaneria.	1.360,71	€
			Sense descomposició	1.360,71000	€
P-827	XDFESIN	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a la xarxa d'incendis existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa d'incendis	1.980,26	€
			Sense descomposició	1.980,26000	€
P-828	XDFSANE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a xarxa de sanejament existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de clavegueram	4.032,78	€
			Sense descomposició	4.032,78000	€
P-829	XDFTELE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de treballs d'obra civil que inclouen demolició d'elements de vial, rasa fins a profunditzar a línia de telefonía existent a vial i reposició de elements de vial enderrocats per a realitzar la connexió de xarxa telefònica i dades	683,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	683,88000 €